

SINONIC
— 远航精密 —

远航精密

833914

江苏远航精密合金科技股份有限公司

JIANGSU SINONIC PRECISION ALLOY CO., LTD.



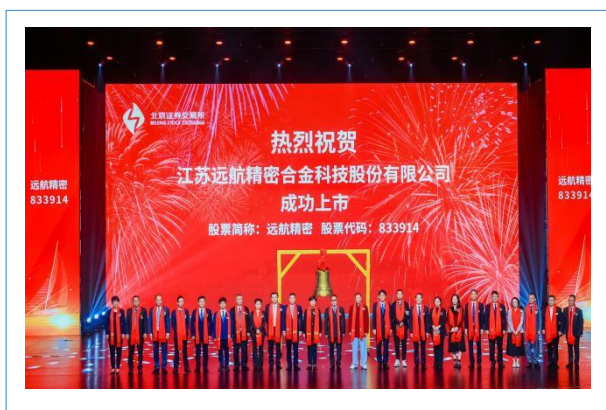
年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



2022年8月，公司入选第四批专精特新“小巨人”企业。



2022年11月11日，公司在北京证券交易所上市，为国内镍导材料行业第一家A股上市公司。



2022年获得国家知识产权局授权实用新型专利12项。截至本年报披露日，公司共拥有发明专利及实用新型专利85项，其中发明专利9项。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标	10
第四节	管理层讨论与分析	14
第五节	重大事件	32
第六节	股份变动及股东情况	44
第七节	融资与利润分配情况	48
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	53
第九节	行业信息	57
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	76
第十一节	财务会计报告	91
第十二节	备查文件目录	199

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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。

公司负责人周林峰、主管会计工作负责人杨春红及会计机构负责人（会计主管人员）杨春红保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（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
是否存在公司董事、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

1、未按要求披露的事项及原因

为保护公司重要客户的信息及商业秘密，维护公司及股东利益，公司未在 2022 年年度报告中披露部分重要客户的具体名称，以“客户 1、客户 2、客户 3、客户 4、客户 5、客户 6、客户 7、客户 8”的形式进行披露。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
(一)原材料价格波动风险	公司主要原材料镍板的采购定价系参考电解镍的公开市场价格确定，近年来受国际政治经济形势、宏观政策环境和市场供求状况等因素的影响，公司主要原材料镍板的采购价格波动较大。公司镍带、箔产品售价系参考“镍价+加工费”确定，如果未来原材料的价格波动幅度较大，产品价格未能及时与产品成本同步变动将会对公司的盈利能力产生不利影响。同时，镍板的采购需要占用公司较多的流动资金，如果未来原材料的价格持续上涨，将会给公司的营运资金带来一定的压

	力，进而对公司的生产经营造成不利影响。
(二) 供应商集中度较高的风险	报告期内，公司向前五名供应商合计采购金额为 62,620.95 万元，占当期采购总额的 82.99%，集中度相对较高。若主要供应商生产经营发生不利变化，或与公司业务合作关系发生变化，将会影响公司原材料短期供应的稳定，进而对公司的生产经营造成不利影响。
(三) 经营业绩波动风险	公司经营业绩受下游行业景气度因素影响。公司 2021 年和 2022 年营业收入分别为 90,005.09 万元和 90,561.22 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 8,104.88 万元和 5,652.50 万元，呈下降趋势。如果未来国内外宏观经济、行业发展、下游市场需求等发生重大不利变化，或公司未能持续推出具有市场竞争力的新产品、未能有效开拓新客户、与重要客户合作关系发生变化，公司产品的销售将会出现较大波动，进而对公司的经营业绩造成不利影响。
(四) 市场竞争风险	公司专注于电池精密镍基导体材料的研发、生产和销售，目前国内从事电池精密镍基导体材料的中小型企业较多，价格竞争较为激烈。如果公司在技术、产品、服务以及渠道上不能采取有效措施进行应对，或者部分竞争性厂商实施恶性价格竞争等特殊竞争手段，则公司可能出现主要客户流失、主要产品价格或市场占有率降低等情形，将会对公司的经营状况造成不利影响。
(五) 技术迭代、产品更新的风险	公司下游客户主要为电池配件生产商和电池制造商，终端应用场景包括消费电子、新能源汽车、电动工具和新型储能等领域。基于终端产品应用领域的不断扩展，未来将具备比较广阔的市场规模，同时随着各类电池商业化的快速发展，终端产品的技术迭代、产品更新对公司产品的技术研发提出了更高的要求。如果公司未来无法对新的市场需求、技术要求及时做出反应，公司的技术和产品将不能保持现有的领先地位，从而对公司经营状况带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	报告期内，公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市，结合自身经营实际状况对风险因素重新进行了系统分析，并根据关联性原则和重要性原则，增加了供应商集中度较高的风险和技术迭代、产品更新的风险。

是否存在退市风险

是 否

行业重大风险

报告期内，除上述重大风险事项，暂不存在行业其他重大风险事项。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、远航精密	指	江苏远航精密合金科技股份有限公司
新远航、控股股东	指	宜兴新远航控股有限公司
实际控制人	指	周林峰
乾润管理	指	宜兴乾润企业管理有限公司（曾用名：宜兴乾润股权投资有限公司），江苏远航精密合金科技股份有限公司法人股东之一
金泰科	指	江苏金泰科精密科技有限公司，江苏远航精密合金科技股份有限公司全资子公司
鼎泰丰	指	鼎泰丰（香港）国际有限公司
新材料	指	江苏远航新材料集团有限公司
GGII	指	高工产研锂电研究所
安泰科	指	北京安泰科信息股份有限公司，国内有色金属产业咨询研究中心、数据中心和信息中心之一
IDC	指	International Data Corporation，国际数据集团旗下全资子公司，国际知名信息技术、电信行业和消费科技咨询机构
EVTank、伊维经济研究院	指	北京伊维碳科管理咨询有限公司，一家专注于新兴产业领域研究和咨询的第三方智库
SMM	指	上海有色金属网
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
自然资源部	指	中华人民共和国自然资源部
财政部	指	中华人民共和国财政部
税务总局	指	国家税务总局
保荐机构、国金证券	指	国金证券股份有限公司
会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
募投项目	指	本次公开发行股票募集资金投资项目
本次发行	指	本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市
招股说明书	指	江苏远航精密合金科技股份有限公司招股说明书
公司章程或章程	指	现行的《江苏远航精密合金科技股份有限公司章程》
公司股东大会	指	江苏远航精密合金科技股份有限公司股东大会
公司董事会	指	江苏远航精密合金科技股份有限公司董事会

公司监事会	指	江苏远航精密合金科技股份有限公司监事会
北交所	指	北京证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
专业名词释义		
精密镍基导体材料	指	镍元素含量通常超过 90%以上, 具有较高表面精度且尺寸公差范围控制较小, 电阻率温度系数较低、耐腐蚀性好的金属导体材料。
镍带、箔	指	金属镍熔炼后加工而成, 根据厚度不同, 一般 0.25mm 以下称为箔, 0.25mm 以上称为带。
精密结构件	指	具有高尺寸精度、高表面质量、高性能要求等特性的, 在工业产品中起固定、保护、支承、装饰等作用的塑胶或五金部件。
精密冲压件	指	材料厚度小于 0.3mm 的、尺寸精度与毛刺可控制在 0.03mm 以下, 或者材料厚度超过 0.3mm 的、尺寸精度与毛刺控制在 0.05mm 以下的冲压产品。
TCO	指	Thermal Cut-off 的缩写, 指热敏保护组件, 是一种在电路温度过高时用于断路的热保护装置。
焊接	指	也称作熔接、镕接, 是一种以加热、高温或者高压方式连接金属或其他热塑性材料的制造技术。
电解镍	指	用电解法制得的纯金属镍。
镍板	指	由电解工艺或电积工艺制成的板状纯金属镍。
GWh	指	电功单位, KWh 是度, 1GWh=1,000,000KWh
锂离子电池	指	锂离子电池是一种充电电池, 它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。
模组、PACK	指	模组是将多个电芯串、并联连接, 且只有一对正负极输出端子的电池组合体; PACK 也称电池包, 若干电池模组经串、并联并加装电池管理系统、热管理系统等单元的组合物。
一次电池	指	一次电池即原电池(俗称干电池), 是放电后不能再充电使其复原的电池。
二次电池	指	二次电池又称充电电池, 是指在电池放电后可通过充电的方式使活性物质激活而继续使用的电池。
动力电池	指	动力电池即为工具提供动力来源的电源, 多指为新能源汽车、电动工具、电动自行车等提供动力的蓄电池。
成材率	指	合格产品重量与投入原料重量的百分比(%), 为衡量金属加工生产过程中材料利用程度的指标, 反映了生产过程中金属收得率的高低。
精密度	指	要求所加工的结构件达到的准确程度, 也就是可容忍误差的大小, 可容忍误差大的结构件精密度低, 可容忍误差小的结构件精密度高。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	远航精密
证券代码	833914
公司中文全称	江苏远航精密合金科技股份有限公司
英文名称及缩写	JIANGSU SINONIC PRECISION ALLOY CO., LTD. SINONIC
法定代表人	周林峰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	徐斐
联系地址	中国宜兴环保科技工业园绿园路
电话	0510-87468888
传真	0510-87466066
董秘邮箱	xufei@sinonic.com
公司网址	www.sinonic.com
办公地址	中国宜兴环保科技工业园绿园路
邮政编码	214205
公司邮箱	ir@sinonic.com

三、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报网 (www.stcn.com)
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2006年6月5日
上市时间	2022年11月11日
行业分类	制造业 (C) — 计算机、通信和其他电子设备制造业 (C39) — 电子元件制造 (C397) — 电子元件及组件制造 (C3971)
主要产品与服务项目	精密镍基导体材料和精密结构件的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本 (股)	100,000,000
优先股总股本 (股)	0
控股股东	新远航

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为周林峰，无一致行动人
--------------	------------------

五、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320200788355746W	否
注册地址	江苏省无锡市宜兴市丁蜀镇洑东村（经营场所 1：宜兴市丁蜀镇洑东村，经营场所 2：宜兴环科园绿园路（南岳村）	否
注册资本	100,000,000 元	是

六、中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
	签字会计师姓名	郭凯、张冉冉、赵伦曙
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼
	保荐代表人姓名	钱进、耿旭东
	持续督导的期间	2022 年 11 月 11 日 - 2025 年 12 月 31 日

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

<p>2023 年 2 月 7 日，公司在无锡市市场监督管理局完成变更登记手续，注册资本由 7,500 万元变更为 10,000 万元，公司类型由股份有限公司（港澳台投资，未上市）变更为股份有限公司（港澳台投资，上市）。</p> <p>容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度财务报表和内部控制的审计机构，鉴于原委派的签字注册会计师毛伟先生工作调整，经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）安排，将签字注册会计师更换为郭凯先生。</p>

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
营业收入	905,612,245.35	900,050,882.84	0.62%	569,972,138.95
毛利率%	14.14%	19.09%	-	20.15%
归属于上市公司股东的净利润	53,457,015.15	84,334,649.35	-36.61%	56,550,233.09
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	56,525,046.41	81,048,799.11	-30.26%	53,802,843.48
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	10.60%	20.98%	-	17.22%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	11.20%	20.17%	-	16.39%
基本每股收益	0.69	1.12	-38.39%	0.75

二、 偿债能力

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年 末增减%	2020 年末
资产总计	977,395,883.11	585,307,108.29	66.99%	465,854,413.76
负债总计	110,011,598.35	137,982,095.14	-20.27%	106,116,430.71
归属于上市公司股东的净资产	867,384,284.76	447,325,013.15	93.90%	359,737,983.05
归属于上市公司股东的每股净 资产	8.67	5.96	45.47%	4.80
资产负债率%（母公司）	11.82%	27.91%	-	33.91%
资产负债率%（合并）	11.26%	23.57%	-	22.78%
流动比率	8.50	3.54	140.11%	3.37
	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
利息保障倍数	17.97	25.71	-	24.22

三、 营运情况

单位：元

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
--	--------	--------	--------------	--------

经营活动产生的现金流量净额	10,090,786.18	15,634,283.00	-35.46%	9,206,856.58
应收账款周转率	5.19	5.77	-	4.60
存货周转率	7.87	7.30	-	4.74

四、 成长情况

	2022 年	2021 年	本年比上年增 减%	2020 年
总资产增长率%	66.99%	25.64%	-	14.51%
营业收入增长率%	0.62%	57.91%	-	28.68%
净利润增长率%	-36.61%	49.13%	-	14.22%

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

单位：元			
项目	业绩快报	年度报告	变动比例%
营业收入	905,070,229.09	905,612,245.35	0.06
归属于上市公司股东的净利润	51,377,502.49	53,457,015.15	4.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,451,154.15	56,525,046.41	3.81
基本每股收益（元/股）	0.67	0.69	3.52
加权平均净资产收益率%（扣非前）	10.21	10.60	3.87
加权平均净资产收益率%（扣非后）	10.82	11.20	3.55
总资产	978,104,533.88	977,395,883.11	-0.07
归属于上市公司股东的所有者权益	865,547,894.03	867,384,284.76	0.21
股本（股）	100,000,000.00	100,000,000.00	-
归属于上市公司股东的每股净资产	8.66	8.67	0.17

公司于 2023 年 2 月 24 日披露的《江苏远航精密合金科技股份有限公司 2022 年年度业绩快报公告》，公告所载 2022 年度主要财务数据为初步核算数据，未经会计师事务所审计。2022 年年度报告中披露的经审计财务数据与业绩快报中披露的财务数据不存在重大差异。

七、 2022 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	216,976,302.33	287,722,970.31	186,574,911.85	214,338,060.86
归属于上市公司股东的净利润	19,211,272.29	19,595,135.21	5,339,467.84	9,311,139.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	19,536,977.34	17,177,875.32	5,467,361.42	14,342,832.33

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益	-7,198.57	117,245.59	-100,597.69	
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）	2,039,136.28	1,074,116.50	3,208,110.61	
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	-5,553,786.84	3,322,869.35	751,800.84	报告期内公司的公允价值变动收益和投资收益比上年度下降较多，主要系报告期末公司持有的交易性金融资产产生的浮亏所致。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	108,020.47	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-87,599.41	-756,545.75	-498,990.69	
因股份支付确认的费用	-	-	-128,100.00	
非经常性损益合计	-3,609,448.54	3,865,706.16	3,232,223.07	
所得税影响数	-541,417.28	579,855.92	484,833.46	
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-	
非经常性损益净额	-3,068,031.26	3,285,850.24	2,747,389.61	

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司主要从事电池精密镍基导体材料的研发、生产和销售。公司作为国内较早从事精密导体材料制造的企业，通过在行业内多年的经验积累，具备多种技术规格的镍带、箔以及下游精密结构件一体化的研发和生产能力。公司主要产品镍带、箔及精密结构件主要作为连接用组件用于锂电池等二次电池产品中；少部分作为复合材料用于金属纪念币行业。公司主要产品下游终端广泛应用于消费电子产品、新能源汽车、电动工具、电动二轮车、储能、航空航天、金属纪念币等领域。

1、盈利模式

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售体系，以自身技术优势和规模生产为基础，立足于精密导体材料的研发与应用，通过采购镍板及其他材料，为客户提供镍带、箔和精密结构件产品获取合理利润，为消费电子产品、新能源汽车、电动工具、电动二轮车、储能、航空航天、金属纪念币等领域提供配件及支持。

2、采购模式

公司采购的主要原材料为镍板，属于大宗商品，市场价格透明，公司主要通过贸易公司进行采购，与主要供应商均建立了良好稳定的合作关系，能有效保障主要原材料供应的及时性和产品质量的稳定性。公司一般根据客户的订单情况和生产经营计划来组织当期的生产，生产部门据此将原材料需求汇总至采购部门，采购部门根据库存量和原材料需求情况来制定当月和次月的采购计划，并按照计划安排采购。公司对主要原材料镍板设有一定量的备货，当备货量低于一定量时，生产部门会通知采购部门补足近期生产所需。

3、生产模式

公司主要采取以销定产的生产方式，镍带、箔产品由远航精密生产，精密结构件产品由金泰科生产。生产部门根据订单情况制定生产计划，严格按照生产计划及安全库存标准组织生产，品质部负责对生产过程的质量控制点和工艺纪律进行监督检查。公司生产管理体系以精益生产为基础，以保证产品的高度一致性。生产部门定期按各车间的产量、成材率、合同交货率、生产成本、安全生产、现场管理等相关指标对其进行统一考核。

4、销售模式

公司采取直销模式对外销售产品。公司销售镍带、箔产品时，采用“镍价+加工费”的定价模式，销售人员与客户就规格、数量等确定后，客户直接向公司下达订单，销售价格以市场上公开的镍价为基础，根据产品规格、加工工序和工艺的难易程度并合理考虑利润空间加成一定比例而定；公司销售精密结构件产品时，销售人员了解客户的实际需求后，根据生产、技术部门的反馈，与客户确定产品的规格、价格、数量、交货时间等事项后再行签订合同，在规定的时间内提供相应的产品。

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	是

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
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

报告期内，受国际环境、地缘局势等影响，公司主要原材料电解镍价格波动幅度较大，公司在董事会以及管理团队的带领下，采取多种举措应对挑战，调整自身抵御风险的能力，推动公司生产经营活动持续健康发展。

公司逐步改善内部管理，以原有制度为基础，全面梳理生产、销售、研发、采购、质量控制、财务管理等流程，根据业务发展分工和管理需要，增补制定科学合理的内控制度和管理办法，增强内部信息互通，提高管理效率的同时降低沟通成本。在业务拓展方面，公司抓住机遇，加大战略客户的开发，通过生产线和产品首先获得终端客户的认可的方式进入客户供应体系。报告期内，公司不断调整销售策略，积极稳定镍带、箔产品的销量，提升精密结构件的供应能力，使得业绩下滑在一定程度上有所缓解。

报告期内，公司实现营业收入 90,561.22 万元，同比增长 0.62%；实现净利润 5,345.70 万元，同比下降 36.61%；经营活动产生的现金流量净额 1,009.08 万元，同比下降 35.46%。截至报告期末，公司总资产 97,739.59 万元，较上年末增长 66.99%；净资产 86,738.43 万元，较上年末增加 93.90%。

（二） 行业情况

公司主营业务为电池精密镍基导体材料的研发、生产和销售。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司业务属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“电子专用材料制造”，行业代码为“C3985”；根据股转系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司业务属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“电子元件及组件制造”，行业代码为“C3971”。

精密导体材料业务属于国家鼓励和扶持的行业，国家一系列产业政策及指导性文件的推出，为公司所处行业的健康发展提供了良好的制度与政策环境。根据《国家战略新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》，“纯镍，镍合金丝，线、棒、管、带、板等型材，印花镍网，镍基合金”属于新材料产业中的“3.2 先进结构材料产业-3.2.2 高性能有色金属及合金材料”；“新型片式元件、新型连接元件”属于新一代信息技术产业中的“1.3 电子核心产业-1.3.3 新型元器件”。根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司镍带、箔业务属于新材料范畴，精密结构件业务属于新一代信息技术产业范畴。

本公司所处行业的发展与电池行业的发展密不可分。电池主要由正极材料、负极材料、隔膜、电解液和精密结构件组成。精密结构件是电子信息产业终端应用产品的重要组成部分，主要有壳体、盖板、连接片和安全结构件等种类，起到传输能量、固定支撑、外观装饰等作用，也是电池安全防护技术的核心组成部分。根据电池应用环境的不同，电池精密结构件需要具备可导电性、可焊接性、可散热性、防腐蚀性、防干扰性、抗静电性等特定功能，因而对精密导体材料的性能和技术规格提出了更高的要求。精密镍基导体材料制作的精密结构件，凭借其突出的物理和化学性能，在电池用连接片、汇流排、极耳等领域占据重要地位。

公司的镍带、箔主要作为电池电芯的极耳材料、引流材料、电池精密结构件加工材料和金属纪念币复合材料。公司的精密结构件主要具有导电连接、热敏保护等功能，直接应用于电池模组和 PACK 配件的制造上，根据成分的不同可分为镍结构件和非镍结构件，最终应用于消费电子、动力和储能等领域电池上，以锂电池应用领域为主。相关细分产品的市场需求空间与终端应用领域的规模直接相关，终端应用领域的景气度及规模决定镍带、箔和精密结构件行业的市场空间，公司产品所处行业不存在行业空间受限的情形。

2022 年镍价波动幅度较大，镍价的过快增长在一定程度上降低了下游客户的需求，使得公司 2022

年的经营业绩受到影响。但公司主要产品下游终端应用广泛，且公司作为国内较早从事精密导体材料制造的企业，行业经验丰富，公司已采取多种措施应对镍价波动带来的不利影响。未来随着消费电子产品、新能源汽车、电动工具、电动二轮车、储能、航空航天、金属纪念币等领域的发展，公司将进一步抓住机遇，促进公司持续发展。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2022 年末		2021 年末		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	352,626,212.26	36.08%	94,561,098.95	16.16%	272.91%
应收票据	60,429,074.04	6.18%	62,852,987.49	10.74%	-3.86%
应收账款	157,762,076.55	16.14%	170,510,249.19	29.13%	-7.48%
存货	94,359,117.47	9.65%	103,083,586.60	17.61%	-8.46%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	106,627,223.89	10.91%	80,611,920.39	13.77%	32.27%
在建工程	197,779.26	0.02%	3,152,140.31	0.54%	-93.73%
无形资产	23,798,884.78	2.43%	24,627,015.02	4.21%	-3.36%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	40,156,684.11	4.11%	58,995,809.43	10.08%	-31.93%
长期借款	-	-	-	-	-

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末货币资金余额较 2021 年末增长 272.91%，主要系公司 2022 年 11 月 11 日在北交所上市，收到募集资金所致。

2、报告期末固定资产余额较 2021 年末增长 32.27%，主要系本期新购置房屋建筑物及机器设备所致。

3、报告期末在建工程余额较 2021 年末下降 93.73%，主要系公司本期在建工程转固定资产所致。

4、报告期末短期借款余额较 2021 年末下降 31.93%，主要系本期归还借款所致。

境外资产占比较高的情况

适用 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2022 年		2021 年		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	905,612,245.35	-	900,050,882.84	-	0.62%
营业成本	777,584,116.83	85.86%	728,230,228.86	80.91%	6.78%
毛利率	14.14%	-	19.09%	-	-
销售费用	8,727,176.63	0.96%	11,284,295.83	1.25%	-22.66%
管理费用	21,680,413.85	2.39%	26,005,898.97	2.89%	-16.63%
研发费用	31,402,174.80	3.47%	30,802,661.98	3.42%	1.95%
财务费用	2,290,525.69	0.25%	4,027,576.67	0.45%	-43.13%
信用减值损失	779,322.13	0.09%	-2,492,414.08	-0.28%	-131.27%
资产减值损失	0	-	-1,336,714.03	-0.15%	-100%
其他收益	550,751.52	0.06%	579,589.06	0.06%	-4.98%
投资收益	-222,106.84	-0.02%	3,217,049.35	0.36%	-106.90%
公允价值变动收益	-5,331,680.00	-0.59%	105,820.00	0.01%	-5,138.44%
资产处置收益	-6,258.41	0.00%	117,245.59	0.01%	-105.34%
汇兑收益	0	-	-	-	-
营业利润	56,290,774.01	6.22%	96,509,160.35	10.72%	-41.67%
营业外收入	1,509,822.12	0.17%	500,000.58	0.06%	201.96%
营业外支出	109,976.93	0.01%	756,546.33	0.08%	-85.46%
净利润	53,457,015.15	5.90%	84,334,649.35	9.37%	-36.61%

项目重大变动原因:

1、报告期内财务费用较 2021 年度下降 43.13%，主要系本期利息收入随银行存款余额增加以及本期汇率变动导致汇兑收益增加所致。

2、报告期内信用减值损失较 2021 年度下降 131.72%，主要系本期应收账款余额减少，应收账款坏账准备转回所致。

3、报告期内资产减值损失较 2021 年度下降 100%，主要系本期未发生固定资产减值损失所致。

4、报告期内投资收益较 2021 年度下降 106.90%，主要系本期期货亏损所致。

5、报告期内公允价值变动收益较 2021 年度大幅下降，主要系期末持有的期货亏损所致。

6、报告期内资产处置收益较 2021 年度大幅下降，主要系亏损处置固定资产所致。

7、报告期内营业外收入较 2021 年度增长 201.96%，主要系本期收到的政府补助增加所致。

8、报告期内营业外支出较 2021 年度下降 85.46%，主要系本期捐赠支出减少所致。

9、报告期内营业利润较 2021 年度下降 41.67%，主要系下游需求量有所下降，加之公司主要原材料镍板价格较上年上涨较多，客户持观望态度较多，镍带、箔销售数量减少。由于镍带、箔产量与上年同期相比减少，规模效应减弱，单位制造成本上升。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2022年	2021年	变动比例%
主营业务收入	862,412,240.85	852,953,190.25	1.11%
其他业务收入	43,200,004.50	47,097,692.59	-8.28%
主营业务成本	738,810,301.87	683,965,063.32	8.02%
其他业务成本	38,773,814.96	44,265,165.54	-12.41%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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%
镍带、箔	699,773,191.25	620,307,720.95	11.36%	-3.30%	3.99%	减少 6.21 个百分点
精密结构件	157,991,951.81	117,385,429.90	25.70%	25.34%	35.01%	减少 5.32 个百分点
加工	4,647,097.79	1,117,151.02	75.96%	43.30%	111.94%	减少 7.79 个百分点
其他业务	43,200,004.50	38,773,814.96	10.25%	-8.28%	-12.41%	增加 4.24 个百分点

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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%
境内	868,202,302.51	745,293,000.88	14.16%	0.28%	6.33%	减少 4.88 个百分点
境外	37,409,942.84	32,291,115.95	13.68%	9.18%	18.38%	减少 6.71 个百分点

收入构成变动的的原因：

- 1、精密结构件增长 35.01%，系子公司金泰科的客户需求增加，收入增长所致。
- 2、加工增长 111.94%，系公司客户加工业务需求增长所致。

(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	客户 1	39,986,473.29	4.42%	否
2	珠海冠宇电池股份有限公司	39,890,116.13	4.40%	否
3	天津力神电池股份有限公司	31,084,313.21	3.43%	否
4	客户 2	29,038,013.74	3.21%	否
5	客户 3	26,202,141.85	2.89%	否
	合计	166,201,058.22	18.35%	-

(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	睦煦系公司	294,491,601.06	39.03%	否
2	祝尧系公司	230,922,502.28	30.60%	否
3	煦慕（上海）镍业贸易有限公司	49,334,257.51	6.54%	否
4	BOURNS KK	30,313,036.56	4.02%	否
5	国网江苏省电力有限公司宜兴市供电分公司	21,148,074.32	2.80%	否
合计		626,209,471.73	82.99%	-

注 1：睦煦系公司：上海睦煦新能源科技有限公司、慕刻企业管理（上海）有限公司，为同一实控人控制的企业；

注 2：祝尧系公司：上海祝尧投资发展有限公司、上海亿尧国际贸易有限公司、祝尧（上海）实业有限公司和上海银轮实业有限公司，为同一实控人控制的企业。

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2022 年	2021 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	10,090,786.18	15,634,283.00	-35.46%
投资活动产生的现金流量净额	-112,876,638.03	-7,881,080.61	1,332.25%
筹资活动产生的现金流量净额	364,452,913.64	31,757,778.02	1,047.60%

现金流量分析：

1、报告期经营活动产生的现金流量净额较 2021 年减少 554.35 万元，主要系购买商品、接受劳务支付的现金增加较多所致。

2、报告期投资活动产生的现金流量净额较 2021 年减少 10,499.56 万元，主要系本期利用闲置资金投资理财所致。

3、报告期筹资活动产生的现金流量净值较 2021 年增加 33,269.51 万元，主要系本期在北交所上市收到募集资金所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
431,000,000	97,000,000	344.33%

变动比例达到 344.33%原因分析：

1、报告期内因公司自有资金增加，为提高资金使用效率，进一步提升公司整体业绩水平，阶段性利用闲置资金理财累计为 2.53 亿元；

2、报告期内因公司在北交所上市，为提高募集资金使用效率，公司利用部分闲置募集资金进行现金管理 1.78 亿元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产情况

适用 不适用

5、理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	139,000,000	0	0	不存在
银行理财产品	自有资金	114,000,000	0	0	不存在
银行理财产品	闲置募集资金	78,000,000	78,000,000	0	不存在
银行理财产品	闲置募集资金	100,000,000	100,000,000	0	不存在
合计	-	431,000,000	178,000,000	0	-

上述理财产品的发生额为全年不同期间的发生额累计计算。

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

6、委托贷款情况

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司有2家全资子公司，具体如下：

1、江苏金泰科精密科技有限公司

2005年12月15日成立，注册资本为1,000万港元，主要业务为精密结构件的研发、生产及销售，是远航精密主要产品精密镍带、箔的下游领域。报告期末，远航精密直接持有金泰科的股份比例为75%，间接持有金泰科的股份比例为25%，合计100%。

2、鼎泰丰（香港）国际有限公司

2012年4月12日成立，注册资本为1万港元，主要业务为投资控股。鼎泰丰的业务与远航精密主营业务无关，为金泰科持股25%之股东，未投资其他公司。报告期末，远航精密持有鼎泰丰的股份比例为100%。

(2) 主要控股子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	主营业务收入	主营业务利润	净利润
江苏金泰科精密科技有限公司	控股子公司	精密结构件的研发、生产及销售	157,991,951.81	25,970,073.32	23,610,158.76

金泰科主要业务为精密结构件的研发、生产及销售，系远航精密主要产品产业链向下游的延伸。随着公司加强该业务的客户开拓力度及产品供应能力的增强，2022年金泰科营业收入收入与净利润均呈增长趋势。

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

8、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 税收优惠情况

适用 不适用

2021年11月3日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局审核，本公司被认定为高新技术企业，证书号：GR202132000728。本公司享受国家高新技术企业所得税等优惠政策，优惠后的企业所得税率为15%，有效期三年（2021年度-2023年度）。

2022年10月12日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局审核，本公

司子公司江苏金泰科精密科技有限公司被认定为高新技术企业，证书号：GR202232003054。江苏金泰科精密科技有限公司享受国家高新技术企业所得税等优惠政策，优惠后的企业所得税率为 15%，有效期三年（2022 年度-2024 年度）。

（六） 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	31,402,174.80	30,802,661.98
研发支出占营业收入的比例	3.47%	3.42%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

适用 不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	11	8
专科及以下	59	57
研发人员总计	70	65
研发人员占员工总量的比例（%）	13.04%	13.95%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	85	74
公司拥有的发明专利数量	9	9

4、 研发项目情况：

适用 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
--------	------	---------------	--------	--------------

一种储能系统用高导电、抗氧化连接片及其制备技术	进一步提升储能系统用精密结构件材料的导电、抗氧化等性能。	批量生产	形成新技术，新产品，提升结构件性能，提高市场竞争力	对公司生产经营具有积极影响，提高储能领域精密结构件材料的市场竞争力。
1mm 宽单卷重 2KG 以上精密镍合金带材研发	实现超窄镍带的大卷重化	批量生产	形成新技术，提升产品性能，提高市场竞争力	对公司生产经营具有积极影响，提升超窄镍带的市场竞争力，提高产业链下游生产效率。
动力电池用厚度均匀、抗拉强度高的镍基材料带、箔及其制备技术研发	进一步提升动力电池用镍基材料带、箔的厚度精度、抗拉强度等材料性能。	批量生产	形成新技术，新产品，提高市场竞争力	对公司生产经营具有积极影响，提高动力电池领域镍导材料的市场竞争力，间接提升动力电池性能。
大功率动力电池组用镍合金带材技术研发	研发出适合于大功率动力电池组用镍导材料，进一步提升材料成材率。	小批量投产	形成新技术，新产品，提升材料性能，提高市场竞争力	对公司生产经营具有积极影响，提高大功率动力电池领域镍导材料的市场竞争力。
智慧城市电源系统用镍合金带材技术研发	进一步提升镍带卷重，提升熔炼工艺，提升产品性能	中试阶段	形成新技术，提升产品性能，提高市场竞争力	对公司生产经营具有积极影响，提高 UPS 不间断电源系统、多功能应急储能系统等领域镍导材料的市场竞争力。
PC 用过载保护连接片技术研发	进一步提升 TCO 产品性能，提高生产自动化水平	小试阶段	形成新技术，新产品，提升结构件性能，提高市场竞争力	对公司生产经营具有积极影响，提高笔记本电脑领域精密结构件材料的市场竞争力。

5、 与其他单位合作研发的项目情况：

适用 不适用

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

(一) 收入确认

相关会计期间：2022 年度。

1、事项描述

参见财务报表附注三、26 及附注五、33。

远航精密公司 2022 年度营业收入为 90,561.22 万元。

由于营业收入是远航精密公司的关键业绩指标之一，可能存在远航精密公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同相关条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括检查销售合同、订单、销售发票、出库单、发货签收单及客户对账单、出口报关单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

(4) 对营业收入及毛利率按产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额；

(6) 对营业收入执行了截止性测试，以评价收入是否被记录于正确的会计期间。

(二) 应收账款减值

相关会计期间：2022 年度

1、事项描述

参见财务报表附注三、10 及附注五、4。

截至 2022 年 12 月 31 日止，远航精密公司应收账款账面余额为 16,759.55 万元，坏账准备余额为 983.34 万元，账面价值为 15,776.21 万元。

由于应收账款金额重大，且涉及管理层在确定应收账款减值时作出的重大估计和判断，因此我们将应收账款减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

（1）了解与应收账款管理相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的判断等，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当；

（3）复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性；

（4）复核管理层所编制的应收账款的账龄明细表，确认其是否准确；

（5）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（6）评估远航精密公司对应收账款坏账准备的披露是否恰当。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经审慎审核，审计委员会认为，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）与公司不存在关联关系或其他影响其独立性的事项，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）具有从事证券业务资格，并且有长期担任国内上市公司年度审计工作的经验，在担任公司审计机构期间，能够勤勉尽责、公允合理地发表独立审计意见，出具各项报告客观、真实地反映了公司的财务状况和经营成果。

（八） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1、执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业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的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业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的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

2、执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（九） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

（十） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司开展的相关工作主要有：2022 年 3 月向宜兴市丁蜀镇财政和资产管理局捐款 5 万元。全资子公司金泰科于 2022 年 9 月向宜兴市慈善会捐款 5 万元。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司注重维护员工的合法权益，诚信对待客户和供应商，在生产经营之余成立互助小组，宣传和鼓励员工参与帮助困难员工的活动；成立运动俱乐部，鼓励员工健康生活、愉快工作。

3. 环境保护相关的情况

适用 不适用

（十一） 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

三、 未来展望

（一） 行业发展趋势

1、 所处行业受下游行业的驱动快速发展

全球范围内新能源汽车渗透率的持续提升、电子信息化的持续发展以及“双碳”目标的逐步推进，为电池产业的发展带来了机遇。精密导体材料作为电池行业的重要配套，受下游行业的驱动，产品亦朝着高性能、高质量、高效率、规模化、低成本的方向发展。

2、 产业链上下游企业合作紧密度逐步增强

精密导体材料主要为定制化产品，下游客户对上游供应商产品品控的要求较高，下游客户选取供应商时会对上游供应商产品质量、生产规模、技术研发能力、产能转化能力等多个方面综合评估合格后，才能准许其进入合格供应商名单，通常需经过 1-3 年的认证周期。鉴于前期合格供应商选择的成本较高，一般上下游企业建立合作后较易形成长期紧密的合作关系。未来，随着用户需求的日益丰富化、多样化，定制产品的精细化、专业化程度将进一步提高，上下游企业的合作紧密度将不断加强。

3、 产品应用场景呈现多元化态势

精密导体材料目前主要应用于消费电池和动力电池领域，未来随着5G应用场景的增加、新型储能行业的进一步发展、新兴制造业的不断革新，产品应用场景会更加多元化。

（二） 公司发展战略

公司秉承“无隙整合，无限融合”的经营理念，实施精密导体材料产业链垂直一体化发展战略。公司利用自产镍带、箔的优势，逐步向产业链下游延伸，将产品扩展至精密结构件。公司掌握镍带、箔和精密结构件核心技术，可实现产品串联研发，快速匹配下游新产品开发，响应终端客户市场需求。公司精密结构件产品使用自产镍带、箔，具有技术先进、规格齐全、品质稳定、交期及时、低成本等优势。公司的主要客户多为行业内的知名企业，在行业中处于领先地位，公司成为该等客户的合格供应商，有利于公司获得行业内潜在客户的认可，便于公司业务持续快速拓展；同时下游客户对公司产品各方面性能指标的高标准要求，有助于推动公司持续不断进行技术创新和产品研发，稳固公司的研发和产品优势。

(三) 经营计划或目标

公司管理层将在董事会的带领下，秉持“为社会、客户、股东、员工创造价值”的宗旨，将公司打造成“以镍基材料为基础，致力于成为新能源动力和储能系统的优质服务商”。

1、做好年产 2,500 吨精密镍带材料项目、年产 8.35 亿片精密合金冲压件项目、研发中心建设项目的建设，扩大产能，提升生产效率和研发实力，巩固公司在镍基导体材料行业的领先地位。

2、抢抓新能源、新型储能产业快速发展机遇，结合生产经营、市场实际需求以及自身技术优势进行新产品的研发，不断满足客户需求，为客户提供优质的服务。

3、加强技术研发和创新，推进产品升级、技术进步，购置先进设备，不断改善研发条件，使公司更好地研究新技术，加速新项目研发效率，提升公司整体研发水平。

4、提升管理水平、扩大经营规模、提高工作效率，从而增加企业效益。继续推进 ERP 升级，加强人才梯队建设，激励全员创新增效，助力公司健康发展，维护全体股东利益并更好的回馈广大投资者。

以上经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，敬请投资者保持风险意识。

(四) 不确定性因素

无。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、原材料价格波动的风险

公司主要原材料镍板的采购定价系参考电解镍的公开市场价格确定，近年来受国际政治经济形势、宏观政策环境和市场供求状况等因素的影响，公司主要原材料镍板的采购价格波动较大。公司镍带、箔产品售价系参考“镍价+加工费”确定，如果未来原材料的价格波动幅度较大，产品价格未能及时与产品成本同步变动将会对公司的盈利能力产生不利影响。同时，镍板的采购需要占用公司较多的流动资金，如果未来原材料的价格持续上涨，将会给公司的营运资金带来一定的压力，进而对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施：针对原材料价格波动的风险，公司销售镍带、箔产品时，与客户采用“原材料成本+加工费”的定价方式，原材料价格按照订单当天对应的上海有色金属网电解镍挂牌价格确定，加工费是根据加

工工序的难易程度不同并合理考虑利润空间加成一定比例而确定。通过这样的定价方式，可以比较有效地缓解原材料价格波动对公司利润带来的影响。同时，公司将在授权范围内综合运用套期保值业务，以防止跌价风险。

2、供应商集中度较高的风险

报告期内，公司向前五名供应商合计采购金额为 62,620.95 万元，占当期采购总额的 82.99%，集中度相对较高。若主要供应商生产经营发生不利变化，或与公司业务合作关系发生变化，将会影响公司原材料短期供应的稳定，进而对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施：公司采购的主要原材料为电解镍，属于大宗商品，行业集中度较高，市场上供应量充足。公司综合考虑产品品质、供应商供货时效、原材料采购成本等因素，选择江浙沪地区贸易商或其销售代理商作为公司主要合格供应商，与其签订年度采购合同，期间根据生产经营需要及时调整采购安排。针对供应商集中度较高的情况，公司一方面持续维护与现有供应商的合作关系，根据生产计划积极与供应商沟通，协调安排原材料采购和运输，确保原材料供应及时；另一方面，公司将有序引入新的合格供应商，增强公司采购的议价能力，降低供应商的集中度。

3、经营业绩波动风险

公司经营业绩受下游行业景气度因素影响。公司 2021 年和 2022 年营业收入分别为 90,005.09 万元和 90,561.22 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 8,104.88 万元和 5,652.50 万元，呈下降趋势。如果未来国内外宏观经济、行业发展、下游市场需求等发生重大不利变化，或公司未能持续推出具有市场竞争力的新产品、未能有效开拓新客户、与重要客户合作关系发生变化，公司产品销售将会出现较大波动，进而对公司的经营业绩造成不利影响。

应对措施：密切关注国家政策，及时制定应对策略，坚持加大研发投入力度，不断创新。同时，加强市场部门的管理，加强客户关系，强化服务意识，及时了解市场需求和用户体验，向技术研发部门反馈产品应用中的问题，树立以客户为中心，为客户创造价值的理念。加强市场开拓，积极拓宽销售渠道，拓展产品应用领域，提升产品的市场份额，扩大销售规模。

4、市场竞争的风险

公司专注于电池精密镍基导体材料的研发、生产和销售，目前国内从事电池精密镍基导体材料的中小型企业较多，价格竞争较为激烈。如果公司在技术、产品、服务以及渠道上不能采取有效措施进行应对，或者部分竞争性厂商实施恶性价格竞争等特殊竞争手段，则公司可能出现主要客户流失、主要产品价格或市场占有率降低等情形，将会对公司的经营状况造成不利影响。

应对措施：公司拥有专业的研发中心，注重产品研发，在研发上投入较大。除了在消费类电池方面的应用，公司将新能源动力电池、储能电池作为发展的重点方向。与其他导电金属相比，金属镍具有延展性好、可焊接、抗腐蚀、不易生锈等性能特点，其物理特性决定了镍的不可替代性。全资子公司金泰科生产的精密结构件，完善公司向下游延伸的产业链，为客户提供从材料到成品的一站式供应体系，增强公司影响力及产品竞争力，扩大市场份额。

5、技术迭代、产品更新的风险

公司下游客户主要为电池配件生产商和电池制造商，终端应用场景包括消费电子、新能源汽车、电动工具和新型储能等领域。基于终端产品应用领域的不断扩展，未来将具备比较广阔的市场规模，同时随着各类电池商业化的快速发展，终端产品的技术迭代、产品更新对公司产品的技术研发提出了更高的要求。如果公司未来无法对新的市场需求、技术要求及时做出反应，公司的技术和产品将不能保持现有的领先地位，从而对公司经营状况带来不利影响。

应对措施：紧跟国家能源产业政策和市场需求，实行技术研发和产业化政策同步，确保公司研发和生产贴近市场需求和国家战略。优化用人机制，积极引进高端技术人才，推行员工股权激励计划以及其他管理激励措施，构建一支具有前沿创新意识的人才队伍。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内，公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市，结合自身经营实际状况对风险因素重新进行了系统分析，并根据关联性原则和重要性原则，增加了供应商集中度较高的风险和技术迭代、产品更新的风险。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	469,898.25	0	469,898.25	0.05%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保对象是否为关联方	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
						起始日期	终止日期			
江苏金泰科精密科技有限公司	否	否	18,132,000	0	0	2021年11月22日	2022年12月7日	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	-	18,132,000	0	0	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	18,132,000.00	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

公司为全资子公司金泰科贷款提供担保，已于事前履行必要的决策程序。报告期末，公司及子公司不存在未到期的担保合同，不存在未经审议而实施的担保事项。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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

(四) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

1、 公司是否预计日常性关联交易

是 否

2、 重大日常性关联交易

适用 不适用

3、 资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

4、 与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

5、 与关联方存在的债权债务往来事项

适用 不适用

6、 关联方为公司提供担保的事项

适用 不适用

单位：元

关联方	担保内容	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	临时公告披露时间
					起始日期	终止日期			
新远航、新材料、周林峰、周长行、林云红	公司向中国建设银行股份 有限公司宜兴支行申请续贷，新远航、新材料、周林峰、周长行及林云红为上述贷款提供担保	29,700,000	0	0	2021 年 1 月 22 日	2022 年 1 月 21 日	保证	连带	2020 年 11 月 16 日
新远航、周林峰	公司向中国邮储银行股份有限公司宜兴市支行申请银行贷款授信，新远航、周林峰为上述贷款提供担保	10,000,000	0	0	2022 年 5 月 5 日	2022 年 11 月 8 日	保证	连带	2022 年 4 月 8 日
新远航、新材料、周林峰、周长行及	公司向中国建设银行股份有限公司宜兴支行申请续贷，新远航、新材料、周林峰、周长行及	29,400,000	29,400,000	0	2022 年 1 月 27 日	2023 年 1 月 26 日	保证	连带	2022 年 9 月 8 日

林云红	行及林云红为上述贷款提供担保								
新材料、周林峰、周长行及林云红	金泰科向中国工商银行股份有限公司宜兴支行申请银行续贷授信,公司、新材料、周林峰、周长行及林云红为此提供担保	15,110,000	0	0	2021年12月9日	2022年12月7日	保证	连带	2022年9月8日

7、公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间存在的存款、贷款、授信或其他金融业务

适用 不适用

8、其他重大关联交易

适用 不适用

全资子公司金泰科向关联方江苏远航新材料集团有限公司租用房屋，租金为 1,008,270 元/年，房屋租金与周边市场价格相近，该房屋用于公司正常生产经营，不存在损害公司和全体股东利益的情形。

(五) 股份回购情况

1、回购方案基本情况

公司分别于 2022 年 12 月 14 日召开的公司第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十二次会议，2022 年 12 月 30 日召开的 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》。公司独立董事李自洪、刘永长、李慈强对该议案发表了同意的独立意见。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 14 日在北京证券交易所信息披露平台 (<http://www.bse.cn/>) 披露的《回购股份方案公告》(公告编号: 2022-126)。

主要内容如下:

(1) 回购用途及目的

基于对公司未来持续稳定发展的信心和对公司价值的认可，并结合公司经营情况、主营业务发展前景、公司财务状况以及未来的盈利能力等因素，公司拟以自有资金回购公司股份，并将用于员工股权激励计划，以此进一步完善公司治理结构，构建长期激励与约束机制，确保公司长期经营目标的实现，提升公司整体价值。

(2) 回购方式

回购方式为竞价方式回购。

(3) 回购价格

为保护投资者利益，结合公司的财务状况、经营状况及公司股价，确定回购价格不超过 16.2 元/股，具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。

公司董事会审议通过回购股份方案前 30 个交易日（不含停牌日）交易均价为 14.56 元/股，拟回购价格上限不低于上述价格，不高于上述价格的 200%。

自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整回购价格。

(4) 拟回购数量、资金总额及资金来源

本次拟回购股份数量不少于 500,000 股，不超过 1,000,000 股，占公司目前总股本的比例为 0.5%-1%，根据本次拟回购数量及拟回购价格上限测算预计回购资金总额区间为 810 万元-1,620 万元，资金来源为自有资金。

(5) 回购实施期限

本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 6 个月。

如果在回购期限内，回购股份数量达到上限，则回购方案实施完毕，即回购期限自该日起提前届满；

如果在回购期限内，公司股东大会决定终止实施回购事宜，则回购期限自股东大会决议生效之日起提前届满。

2、 回购方案实施进展情况

截至 2022 年 12 月 31 日，已回购股票数量占拟回购数量上限的比例为 0%。

截至 2023 年 3 月 31 日，已回购股票数量占拟回购数量上限的比例为 100%，回购方案实施完毕。

具体内容详见公司于 2023 年 3 月 31 日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《回购股份结果公告》（公告编号：2023-024）。

(六) 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	2015 年 11 月 12 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	2015 年 11 月 12 日		挂牌	其他承诺（请	承诺社会保险及	正在履

或控股股东				自行填写)	住房公积金缴纳事项	行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	关于避免同业竞争和潜在同业竞争的承诺	详见公司《招股说明书(申报稿)》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”实际控制人或控股股东关于避免同业竞争和潜在同业竞争的承诺	正在履行中
公司	2022年4月29日		发行	关于减少和规范关联交易的承诺	详见公司《招股说明书(申报稿)》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”发行人关于减少和规范关联交易的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	关于规范关联交易的承诺	详见公司《招股说明书(申报稿)》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”控股股东、实际控制人关于规范关联交易的承诺	正在履行中
其他股东	2022年4月29日		发行	关于规范关联交易的承诺	详见公司《招股说明书(申报稿)》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”持股5%以上的股东关于规范关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2022年4月29日		发行	关于规范关联交易的承诺	详见公司《招股说明书(申报稿)》之“第四节”发行人基本情况之“九重要	正在履行中

					承诺” 发行人董事、监事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺	
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	股东股份锁定及限制转让的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”控股股东、实际控制人关于股东股份锁定及限制转让的承诺	正在履行中
其他股东	2022年4月29日		发行	股东股份锁定及限制转让的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”乾润管理关于股东股份锁定及限制转让的承诺	正在履行中
董监高	2022年4月29日		发行	股东股份锁定及限制转让的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”董事、监事、高级管理人员关于股东股份锁定及限制转让的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	股东持股意向及减持意向的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”控股股东、实际控制人关于股东持股意向及减持意向的承诺	正在履行中

其他股东	2022年4月29日		发行	股东持股意向及减持意向的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”乾润管理关于股东持股意向及减持意向的承诺	正在履行中
董监高	2022年4月29日		发行	股东持股意向及减持意向的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”董事、监事、高级管理人员关于股东持股意向及减持意向的承诺	正在履行中
公司	2022年4月29日		发行	关于稳定公司股票价格的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”公司关于稳定公司股票价格的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	关于稳定公司股票价格的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”控股股东、实际控制人关于稳定公司股票价格的承诺	正在履行中
董监高	2022年4月29日		发行	关于稳定公司股票价格的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”董事（不含独立董事）、高级管理	正在履行中

					人员关于稳定公司股票价格的承诺	
公司	2022年4月29日		发行	关于欺诈发行回购股份的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”公司关于欺诈发行回购股份的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	关于欺诈发行回购股份的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”控股股东、实际控制人关于欺诈发行回购股份的承诺	正在履行中
董监高	2022年4月29日		发行	关于欺诈发行回购股份的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”董事、监事、高级管理人员关于欺诈发行回购股份的承诺	正在履行中
公司	2022年4月29日		发行	关于填补被摊薄即期回报的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”公司关于填补被摊薄即期回报的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	关于填补被摊薄即期回报的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”控股	正在履行中

					股东、实际控制人关于填补被摊薄即期回报的承诺	
董监高	2022年4月29日		发行	关于填补被摊薄即期回报的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺	正在履行中
公司	2022年4月29日		发行	关于利润分配政策的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”公司关于利润分配政策的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	关于利润分配政策的承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”控股股东、实际控制人关于利润分配政策的承诺	正在履行中
公司	2022年4月29日		发行	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”公司关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月29日		发行	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本	正在履行中

					情况之“九重要承诺”控股股东、实际控制人关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	
其他股东	2022年4月29日		发行	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”持股5%以上的股东关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	正在履行中
董监高	2022年4月29日		发行	关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	详见公司《招股说明书（申报稿）》之“第四节”发行人基本情况之“九重要承诺”董事、监事、高级管理人员关于未能履行承诺时的约束措施及承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

报告期内，相关承诺主体严格履行上述承诺，未发生违反承诺的行为。

(七) 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
房屋	固定资产	抵押	1,391,779.67	0.14%	抵押用于借款
土地	无形资产	抵押	1,297,304.87	0.13%	抵押用于借款
总计	-	-	2,689,084.54	0.27%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司抵押土地和房屋的主要原因：为了满足公司业务发展及生产经营的资金需求，公司向中国建设银行股份有限公司宜兴支行申请贷款，并将前述土地、房屋抵押给银行是公司业务发展及生产经营的正

常所需，因此前述抵押有利于公司经营持续稳定，具有合理性，不会对公司生产经营活动产生重大不利影响。

第六节 股份变动及股东情况

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	75,000,000	100%	-19,800,250	55,199,750	55.20%	
	其中：控股股东、实际控制人	37,550,250	50.07%	-37,550,250	0	0%	
	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%	44,800,250	44,800,250	44.80%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	37,550,250	37,550,250	37.55%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		75,000,000	-	25,000,000	100,000,000	-	
普通股股东人数						19,846	

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司于 2022 年 11 月 11 日成功在北京证券交易所上市，向不特定合格投资者公开发行股票总额为 25,000,000 股，此次公开发行后公司的总股本由 75,000,000 股增加至 100,000,000 股。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	宜兴新远航控股有限公司	境内非国有法人	37,550,250	0	37,550,250	37.55%	37,550,250	0	0	0
2	远航新镍国际有限公司	境外法人	7,472,750	-2,500,000	4,972,750	4.97%	0	4,972,750	0	0
3	宜兴市陶都资产经营管理有	境内非国有法人	3,600,000	0	3,600,000	3.60%	0	3,600,000	0	0

	有限公司									
4	宜兴乾润企业管理有限公司	境内非国有法人	2,250,000	0	2,250,000	2.25%	2,250,000	0	0	0
5	王海逸	境内自然人	2,250,000	-100	2,249,900	2.25%	0	2,249,900	0	0
6	无锡欣园投资有限公司	境内非国有法人	0	1,800,000	1,800,000	1.80%	0	1,800,000	0	0
7	李志强	境内自然人	260,000	1,240,000	1,500,000	1.50%	0	1,500,000	0	0
8	汤先武	境内自然人	2,537,028	-1,463,344	1,073,684	1.07%	0	1,073,684	0	0
9	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	其他	0	987,654	987,654	0.99%	987,654	0	0	0
10	北京金长川资本管理有限公司—嘉兴重信金长川股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	0	925,925	925,925	0.93%	925,925	0	0	0
合计		-	55,920,028	990,135	56,910,163	56.91%	41,713,829	15,196,334	0	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

- 1、新远航和乾润管理均为公司实际控制人周林峰控制的企业；
- 2、汤先武为宜兴乾润企业管理有限公司的股东。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

√适用 □不适用

序号	股东名称	持股期间的起止日期
1	深圳市丹桂顺资产管理有限公司—丹桂顺之实事求是伍号私募证券投资基金	战略投资者，通过公开发行持有公司股份，持有起始时间为 2022 年 11 月 11 日，限售期自公司于北交所上市之日起六个月。
2	北京金长川资本管理有限公司—嘉兴重信金长川股权投资合伙企业（有限合伙）	战略投资者，通过公开发行持有公司股份，持有起始时间为 2022 年 11 月 11 日，限售期自公司于北交所上市之日起六个月。

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

报告期内，公司控股股东为宜兴新远航控股有限公司，该公司成立于2011年7月18日，注册资本为1,000万元；法定代表人为周林峰；营业期限：自2011年7月18日起至2041年7月11日。截至报告期末，新远航持有公司37,550,250股股份，持股比例37.55%。新远航股东的持股情况为周林峰持有100%。

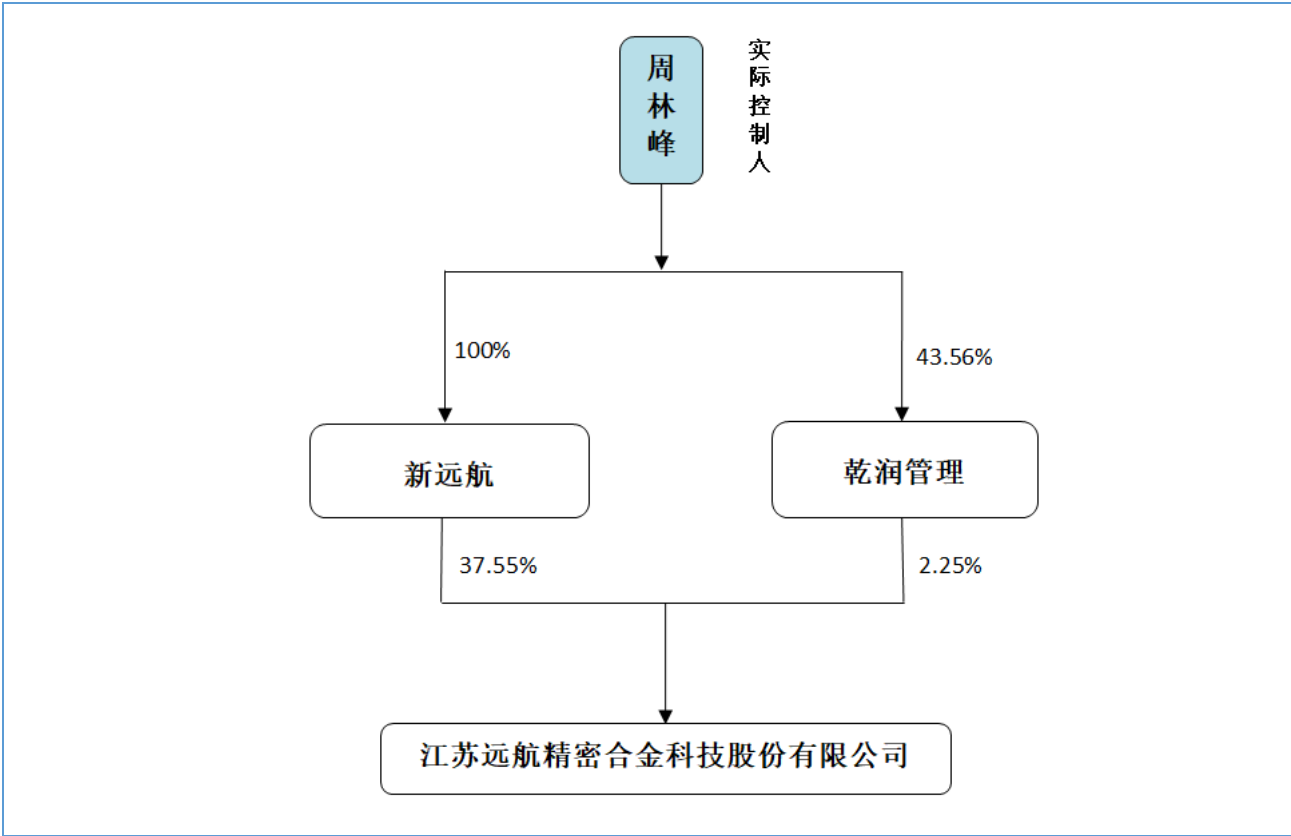
报告期内，控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为周林峰先生，通过控制新远航和乾润管理共计控制公司39.80%的股份。

周林峰先生，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。2000年4月至2002年2月，任宜兴远航五金制造有限公司总经理助理。2002年2月至2003年2月，任宜兴远航五金制造有限公司总经理。2003年2月至2005年12月，任江苏远航新材料集团有限公司常务副总经理。2005年12月至今，任江苏金泰科精密科技有限公司董事兼总经理。2006年7月至2011年9月，任江苏远航精密合金科技有限公司总经理。2011年9月至今，任远航精密董事长、总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变更。



第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 定向发行情况

适用 不适用

(2) 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2022年10月31日	2022年11月3日	25,000,000	25,000,000	直接定价	16.20	405,000,000	年产 2,500 吨精密镍带材料项目；年产 8.35 亿片精密合金冲压件项目；研发中心建设项目；补充流动资金

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集资金金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2022年第一次股票公开发行	405,000,000	4,545,657.75	否	不适用	0	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司于 2022 年 11 月 11 日成功在北京证券交易所上市。公司本次募集资金总额为人民币 40,500.00 万元，扣除国金证券承销及保荐费用 2,865.00 万元（不含税）后的募集资金为 37,635.00 万元，已由承销商国金证券股份有限公司于 2022 年 11 月 3 日汇入公司指定账户。

公司于 2022 年 12 月 14 日召开第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十二次会议审议

通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募集项目金额 201.83 万元；同意公司使用募集资金置换已用自筹资金支付的发行费用金额 463.94 万元（不含税）。

独立董事及保荐机构对以上议案无异议。相关公告已在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）上披露。截至报告期末，公司投入募投项目的金额为 454.57 万元，支付发行费用及其他 3,951.95 万元。募集资金账户产生利息收入 53.72 万元，闲置资金理财收益 0 元。募集资金期末余额为 36,813.16 万元（包含公司已公告置换尚未转出的前期投入募投项目的 201.83 万元及前期已支付的发行费用 463.94 万元）。

单位：万元

募集资金净额			36,548.05	本报告期投入募集资金总额			454.57	
变更用途的募集资金总额			不适用	已累计投入募集资金总额			454.57	
变更用途的募集资金总额比例			不适用					
募集资金用途	是否已变更项目，含部分变更	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
年产 2,500 吨精密镍带材料项目	否	14,500.00	71.18	71.18	0.49%	2023 年 12 月 31 日	不适用	否
年产 8.35 亿片精密合金冲压件项目	否	18,135.00	383.39	383.39	2.11%	2023 年 12 月 31 日	不适用	否
研发中心建设	否	2,500.00	0	0	0%	2023 年 12	不适用	否

项目						月 31 日		
补充流动资金	否	1,413.05	0	0	0%	不适用	-	否
合计	-	36,548.05	454.57	454.57	-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度，如存在，请说明应对措施、投资计划是否需要调整(分具体募集资金用途)	否							
可行性发生重大变化的情况说明	不适用							
募集资金用途变更的情况说明(分具体募集资金用途)	不适用							
募集资金置换自筹资金情况说明	公司于 2022 年 12 月 14 日召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目金额 201.83 万元；同意公司使用募集资金置换已用自筹资金支付的发行费用金额 463.94 万元（不含税）。							
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用							
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	公司于 2022 年 12 月 14 日召开第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十二次会议决议公告分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过 1 亿元闲置募集资金进行现管理，在前述额度内，资金可以循环滚动使用，拟投资的期限最长不超过 12 个月。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 14 日在北京证券交易所信息披露平台（ http://www.bse.cn/ ）披露的《关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的公告》（公告编号：2022-120）。公司于 2022 年 11 月 17 日在江苏宜兴农村商业银行股份有限公司陶都支行处办理了 10,000 万元的七天通知存款业务。公司于 2023 年 3 月 30 日召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议，于 2023 年 4 月 14 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于追认使用部分暂时闲置募集资金办理七天通知存款业务的议案》，公司独立董事就该事项发表了同意的独立意见。							
超募资金投向	不适用							
用超募资金永久补充流动资金	不适用							

或归还银行借款情况说明	
募集资金其他使用情况说明	不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 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	抵押贷款及保证贷款	中国建设银行股份有限公司宜兴支行	银行	10,000,000	2021年1月22日	2022年1月21日	4.785%
2	抵押贷款及保证贷款	中国建设银行股份有限公司宜兴支行	银行	19,700,000	2021年1月22日	2022年1月21日	4.785%
3	保证贷款	中国工商银行股份有限公司宜兴支行	银行	15,110,000	2021年12月9日	2022年12月7日	4.785%
4	保证贷款	南京银行股份有限公司无锡分行	银行	5,000,000	2021年3月4日	2022年3月2日	4.600%
5	保证贷款	中国建设银行股份有限公司宜兴支行	银行	10,000,000	2022年1月27日	2023年1月6日	4.785%
6	保证贷款	中国建设银行股份有限公司	银行	19,400,000	2022年1月27日	2023年1月6日	4.785%

		有限公司 宜兴支行					
7	保证贷款	南京银行股份有限公司无锡分行	银行	5,000,000	2022年3月7日	2022年3月9日	4.500%
8	保证贷款	中国邮政储蓄银行股份有限公司宜兴支行	银行	10,000,000	2022年5月5日	2022年11月8日	4.200%
9	信用贷款	中国银行股份有限公司宜兴支行	银行	10,000,000	2022年5月30日	2023年5月20日	3.800%
合计	-	-	-	104,210,000	-	-	-

六、 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

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.00	0	0

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
周林峰	董事长、总经理	男	1978年9月	2020年8月5日	2023年8月4日	55.23	否
林黄琦	董事	女	1982年10月	2020年8月5日	2023年8月4日	22.41	否
徐斐	董事、董事会 秘书	女	1978年12月	2020年8月5日	2023年8月4日	26.51	否
陈刘裔	董事	男	1967年3月	2020年8月5日	2023年8月4日	-	否
李自洪	独立董事	男	1984年2月	2020年8月5日	2023年8月4日	6.00	否
刘永长	独立董事	男	1971年10月	2020年12月3日	2023年4月14日	6.00	否
李慈强	独立董事	男	1984年11月	2020年12月3日	2023年8月4日	6.00	否
张婷婷	监事会主席	女	1988年10月	2020年8月5日	2023年8月4日	12.07	否
朱文涛	监事	男	1986年4月	2021年12月16日	2023年8月4日	21.06	否
屠红娟	职工代表监 事	女	1981年10月	2020年8月5日	2023年8月4日	11.80	否
潘年芬	副总经理	女	1973年5月	2020年8月5日	2023年8月4日	44.55	否
费雁	副总经理	女	1974年5月	2020年8月5日	2023年8月4日	31.96	否
杨春红	财务总监	女	1977年5月	2020年8月5日	2023年8月4日	28.66	否
董事会人数:							7
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人间无关联关系。

(二) 持股情况

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	期末持 有无限 售股份 数量
----	----	------------------	----------	------------------	--------------------	------------------------	-------------------------------	-------------------------

-	-	0	0	0	0%	-	-	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

1、决策程序：公司制定了《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》，公司按照上述制度决策审议董事、监事、高级管理人员的薪酬。

2、报酬确定依据：参考市场薪酬水平，基于地方经济发展程度、个人能力、工作内容、公司经营目标实现情况等因素确定董事、监事和高级管理人员的薪酬。

3、实际支付情况：报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致，实际支付情况详见本节之“一、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）基本情况”。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(八) 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
行政管理人员	64	0	5	59
生产人员	358	0	57	301
销售人员	35	0	3	32
技术人员	70	0	5	65
财务人员	10	0	1	9

员工总计	537	0	71	466
------	-----	---	----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	54	50
专科及以下	483	416
员工总计	537	466

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动

公司期末总人数 466 人，较期初总人数 537 人减少 71 人。行政管理人员减少 5 人，生产人员减少 57 人，销售人员减少 3 人，技术人员减少 5 人，财务人员减少 1 人。

2、员工培训

公司持之以恒贯彻落实建设学习型企业，培育学习型员工。公司培训内容主要涉及企业文化、安全管理、设备保养、品质管理、各工序生产操作技能等方面，另外还包括特殊工种、会计继续教育、消防等培训。报告期间，公司共开展内训 306 场，累积学习人数 3543 次。

3、员工薪酬政策

员工薪酬构成由基本工资、技能工资、各项补贴、奖金等组成。公司实行全员劳动合同制，依照相关法律法规签订《劳动合同》，与相关技术人员签订《保密协议》。按照国家政策和地方相关政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育、大病补充保险及住房公积金。

4、公司目前聘用已达退休年龄的人员 43 名，主要为公司后勤服务人员。公司不需要承担已经退休未返聘人员的费用。

为保持良好和谐的员工关系，公司定期开展员工活动，进行节日慰问等。

劳务外包情况：

适用 不适用

(九) 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

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
周林峰	新增	董事长、总经理	0	0	0
朱文涛	新增	监事	0	0	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，公司新增认定核心员工 2 名，增强公司团队的稳定性。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

2023 年 3 月 20 日，公司董事会收到独立董事刘永长递交的辞职报告，刘永长因个人原因申请辞去公司独立董事及战略与发展委员会委员职务。

公司分别于 2023 年 3 月 30 日、2023 年 4 月 14 日召开第四届董事会第十五次会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选公司第四届董事会独立董事的议案》，补选薛文东先生为公司独立董事，任职期限自 2023 年第一次临时股东大会决议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

薛文东先生简历：1968 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，材料行业专家，1991 年 8 月至 2003 年 3 月任辽宁科技大学材料学院讲师，2003 年至今就任于北京科技大学材料学院教授。

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司 计算机、通信和其他电子设备制造公司
专业技术服务公司 零售公司 化工公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

计算机、通信和其他电子设备制造公司

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

序号	主要政策	发布部门	发布时间	主要内容
1	政府工作报告 (2022)	国务院	2022. 03	增强制造业核心竞争力。促进工业经济平稳运行，加强原材料、关键零部件等供给保障，实施龙头企业保链稳链工程，维护产业链供应链安全稳定。着力培育“专精特新”企业，在资金、人才、孵化平台搭建等方面给予大力支持。有序推进碳达峰碳中和工作。落实碳达峰行动方案。推动能源革命，确保能源供应，立足资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，推进能源低碳转型。
2	“十四五”工业绿色发展规划	工信部	2021. 12	将“加快发展新能源、新材料、新能源汽车…能源电子等战略性新兴产业，带动整个经济社会的绿色低碳发展…推动绿色制造领域战略性新兴产业融合化、集群化、生态化发展，做大做强一批龙头骨干企业，培育一批专精特新‘小巨人’企业和制造业单项冠军企业”列入“主要任务（二）推进产业结构高端化转型”。
3	“十四五”原材料工业发展规划	工信部、科技部、自然资源部	2021. 12	到 2025 年，原材料工业保障和引领制造业高质量发展的能力明显增强…新材料产业规模持续提升，占原材料工业比重明显提高…引导企业在优化生产工艺的基础上，利用工业互联网等新一代信息技术，提升先进制造基础零部件用…复合材料等综合竞争力…重点围绕原材料产业链先进基础工艺、核心基础零部件等方面，培育一批专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业。
4	江苏省“十四五”制造业高质量发展规划	江苏省人民政府办公厅	2021. 08	以新一代信息技术、新能源、新材料、新能源汽车、绿色环保等领域为重点，培育壮大新兴产业链。以拓展制造业价值链、向高附加值环节延伸为方向，大力推广定制化服务等服务型制造新业态新模式，促进制造与服务深度融合。
5	中华人民共和国国	全国人民代	2021. 03	加快补齐基础零部件及元器件等瓶颈短板，

	民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要	表大会		推动高性能合金等先进金属和无机非金属材料取得突破，实现制造业核心竞争力的提升。
6	重点新材料首批次应用示范指导目录（2021 年版）	工信部	2021. 12	将“镍基合金覆层、集成电路用高品质铁镍合金带材、电子级镍级合金极薄带与超薄带，高性能铜镍锡合金带箔材、超高纯镍、钴电积板和镍锭”列为“先进基础材料”，将“铜镍复合带/汇流片、钢铜镍复合带、铝镍复合带等新型能源材料”列为“关键战略材料”。
7	重点新材料首批次应用示范指导目录（2019 年版）	工信部	2019. 11	将“镍基合金材料、镍基合金焊接材料，高性能铜镍锡合金带箔材、超高纯镍、钴电积板和镍锭”列为“先进基础材料”，将“铜镍复合带/汇流片、钢铜镍复合带、铝镍复合带等新型能源材料”列为“关键战略材料”。
8	战略性新兴产业分类（2018）	国家统计局	2018. 11	将新型电子元器件及设备制造、高储能和关键电子材料制造等新一代信息技术产业，新能源汽车装置、配件制造和新能源汽车相关设施制造等新能源汽车产业，其他高性能复合材料制造等新材料产业列入战略性新兴产业目录；将新型连接元件、新型片式元件、镍基复合材料和镍基复合制品等产品列入重点产品和服务目录。
9	战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）	发改委	2017. 01	将纯镍，镍合金丝，线、棒、管、带、板等型材，印花镍网，镍基合金、钴基合金铸件列入“3. 2. 2 高性能有色金属及合金材料”，将镍基复合材料列入“3. 3. 2 金属基复合材料和陶瓷基复合材料”，属于新材料产业中的先进结构材料产业；将新型片式元件、新型连接元件列入“1. 3. 3 新型元器件”，储能装置材料及器件列入“1. 3. 4 高端储能”，属于新一代信息技术产业中的电子核心产业。
10	新材料产业发展指南	工信部、发改委、科技部、财政部	2016. 12	将“成套制定一批新材料标准，成体系修订镍及镍合金带、板、管、线、棒及锻件材料标准”列入“重点任务（六）完善新材料产业标准体系”，加强材料标准与下游装备制造、新一代信息技术、工程建设等行业设计规范以及相关材料应用手册衔接配套。
11	“十四五”新型储能发展实施方案	发改委、国家能源局	2022. 01	到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段、具备大规模商业化应用条件。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低 30%以上。
12	国家发展改革国家	发改委、国家	2021. 07	到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规

	能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见	能源局		<p>模化发展转变。新型储能技术创新能力显著提高…装机规模达 3,000 万千瓦以上。新型储能在推动能源领域碳达峰碳中和过程中发挥显著作用。</p> <p>到 2030 年，实现新型储能全面市场化发展。新型储能核心技术装备自主可控，技术创新和产业水平稳居全球前列…装机规模基本满足新型电力系统相应需求。新型储能成为能源领域碳达峰碳中和的关键支撑之一。</p>
13	新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）	国务院	2020. 10	<p>到 2025 年…动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，安全水平全面提升…新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右；到 2035 年…我国新能源汽车核心技术达到国际先进水平…纯电动汽车成为新销售车辆主流，公共领域用车全面电动化，燃料电池汽车实现商业化应用，高度自动驾驶智能网联汽车规模化应用；强化整车集成技术创新，以纯电动汽车、插电式混合动力（含增程式）汽车、燃料电池汽车为“三纵”，布局整车技术创新链；提升产业基础能力，以动力电池与管理系统、驱动电机与电力电子、网联化与智能化技术为“三横”，构建关键零部件技术供给体系。</p>
14	关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见	发改委	2020. 09	<p>加大 5G 建设投资，加快 5G 商用发展步伐。稳步推进互联网工业+、人工智能、物联网、车联网、大数据、云计算、区块链等技术集成创新和融合应用。加快推进基于信息化、数字化、智能化的新型城市基础设施建设。加快新一代信息技术产业提质增效，将为通讯、计算机和电子行业带来增量市场需求，推动行业健康快速发展。</p>
15	关于新能源汽车免征车辆购置税有关政策的公告	财政部、税务总局、工信部	2020. 04	<p>自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对购置的新能源汽车免征车辆购置税。</p>
16	产业结构调整指导目录（2019 年本）	发改委	2019. 10	<p>将锂离子电池、氢镍电池、新型结构（双极性、铅布水平、卷绕式、管式等）密封铅蓄电池、铅碳电池、超级电池、燃料电池、锂/氟化碳电池等新型电池和超级电容器列为鼓励类产业。</p>
17	电动自行车安全技术规范	工信部	2019. 04	<p>明确要求电动自行车具有电驱动或/和电助动功能；电驱动行驶时，最高设计车速不超过 25km/h；电助动行驶时，车速超过 25km/h，电动机不得提供动力输出；装配完整的电动自行车的整车质量应当小于或等于 55kg；蓄</p>

				电池标称电压应当小于或等于 48V；电动机额定连续输出功率应当小于或等于 400W 等。
18	关于印发《汽车产业中长期发展规划》的通知	工信部、发改委、科技部	2017.04	实施动力电池升级工程。开展动力电池关键材料、单体电池、电池管理系统等技术联合攻关，加快实现动力电池革命性突破。
19	中国制造 2025	国务院	2015.05	将“节能与新能源汽车”和“新材料”作为重点发展领域。要求继续支持电动汽车、燃料电池汽车发展，提升动力电池等核心技术工程化和产业化能力，形成从关键零部件到整车的完整工业体系和创新体系，推动自主品牌节能与新能源汽车同国际先进水平接轨；要求以特种金属功能材料、高性能结构材料先进复合材料为发展重点，加快研发先进熔炼、凝固成型、气相沉积、型材加工、高效合成等新材料制备关键技术和装备，加强基础研究和体系建设，突破产业化制备瓶颈。

（二） 行业发展情况及趋势

1、公司所处行业上游的发展情况

（1）镍金属的基本概念

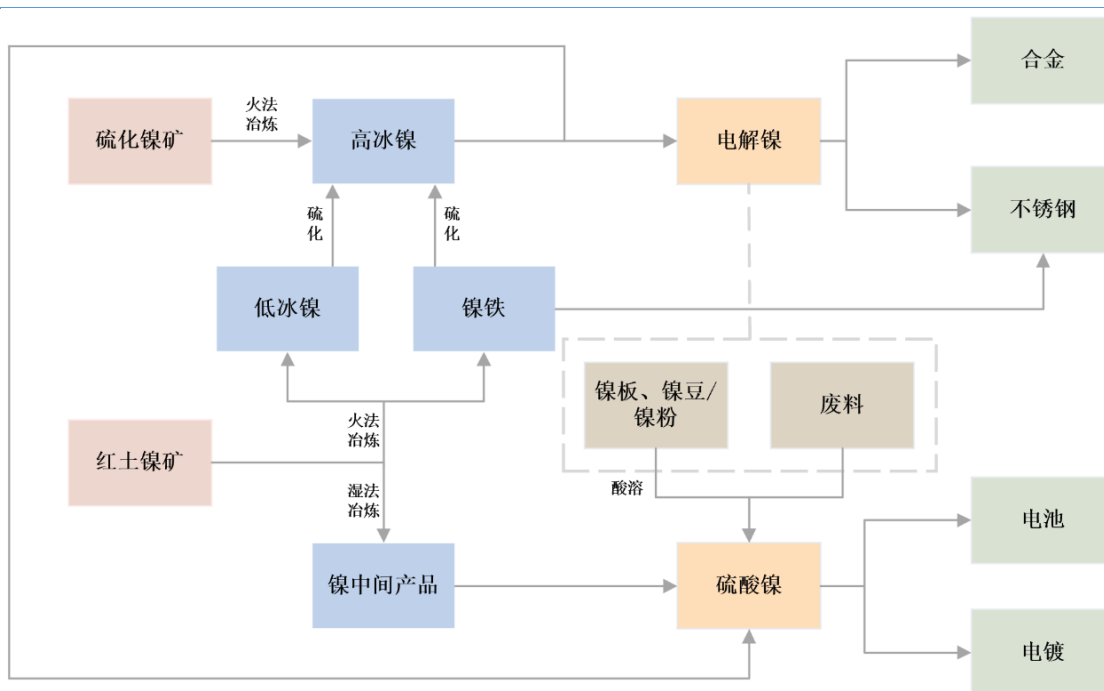
镍（Ni）是一种近似银白色的金属，具有突出的物理和化学性能，包括但不限于良好的导电、导热、抗腐蚀和抗氧化性能，化学性质稳定，在高温下能保持较高的强度，同时镍还具有能被磁化，可塑性强的特点。镍是重要的工业金属，被称为“现代工业的维生素”，广泛运用于钢铁工业、机械工业、建筑业和化学工业。

镍及其制品的分类方式主要有两种：按照形态分为镍板、镍豆、镍粉、镍盐等；按照镍含量高低，又可分为一级镍和二级镍，其中一级镍的镍含量通常在 99%以上，包括镍板、镍豆、镍粉等，可以用于电池、电镀、不锈钢及合金等多个领域；而二级镍的镍含量通常在 99%以下，包括了镍含量较低的镍铁、镍生铁等，专门用于不锈钢的生产。

（2）镍矿开采及冶炼

全球镍矿主要有硫化镍矿、红土镍矿和海底多金属结核/结壳镍矿，目前得到开发的是硫化镍矿和红土镍矿。最初硫化镍矿冶炼工艺成熟，硫化镍矿的开发是镍资源的主要来源。硫化镍矿主要经过火法冶炼工艺形成中间品高冰镍，再通过湿法工艺生产硫酸镍，或通过电解生产电解镍、镍粉等纯镍产品。

经历多年开采和冶炼技术的发展，全球镍资源开发重心逐渐从硫化镍矿向红土镍矿倾斜。红土镍矿一般采用 RKEF 火法冶炼直接生产镍铁或镍生铁，进而生产不锈钢。随着近年来电池领域的蓬勃发展，市场上对作为三元电池前驱体材料和正极材料原材料的硫酸镍的需求迅速增长，新兴的冶炼工艺火法冶炼中的 RKEF 硫化工艺（红土镍矿-RKEF 工艺-镍铁-转炉吹炼二次（硫化）-高冰镍）、还原硫化熔炼工艺（红土镍矿-回转窑还原-电炉熔炼（硫化）-低冰镍-高冰镍）、富氧侧吹工艺（红土镍矿-富氧侧吹（硫化）-低冰镍-高冰镍）和湿法冶炼的高压酸浸 HPAL 工艺（红土镍矿-HPAL 工艺-氢氧化镍钴等镍中间产品-硫酸镍）等技术逐步得到开发和投向工业应用，全球红土镍矿的开采比例逐年上升。

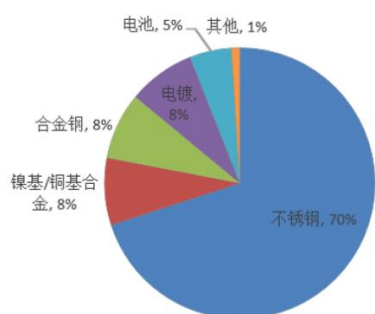


(3) 镍资源供应及消费情况

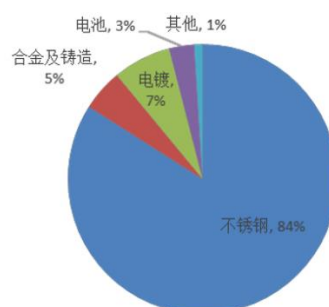
全球镍资源储量比较丰富，根据中国地质调查局发布的《全球锂、钴、镍、锡、钾盐矿产资源储量评估报告（2021）》显示，截至 2020 年，全球镍矿储量为 9,063 万吨，红土镍矿和硫化镍矿的储量对比大约为 63%比 37%。全球镍矿储量集中度也比较高，主要集中在印度尼西亚、澳大利亚、俄罗斯等国家，其中印度尼西亚（31.72%）、澳大利亚（13.96%）、俄罗斯（8.50%）三个国家占全球镍矿储量的 50%以上，中国镍矿储量仅占全球约 4.39%。

根据世界金属统计局（WBMS）报告的数据显示，2021 年全球镍产量为 270.57 万吨，全球镍市场的供应短缺达 14.43 万吨。目前，镍被广泛应用在不锈钢、镍基合金、电镀、电池等领域，其中不锈钢是第一大领域，约占全球镍消费总额的 70%，约占国内镍消费总额的 80%以上。

全球镍消费结构



中国镍消费结构



数据来源：Nickel Institute 2020，国金证券研究所 数据来源：SMM，国金证券研究所

中国是镍资源消费大国，根据安泰科统计，2020年中国原生镍的消费量达到了126.7万吨，占据全球消费量的54.66%，目前主要依赖进口。据安泰科预计，2022年全球镍需求将达到305万吨，同比增速9.4%；我国镍需求165.5万吨，同比增速7.3%。未来随着制造业的复苏和新能源行业的发展，市场对镍的整体需求还将持续增长。

2、公司所处行业的发展情况

2022年受镍价过快上涨、经济下行等因素影响，终端应用的增长速度有所下滑，但新能源等公司下游行业的长期发展趋势未发生变化。具体情况如下：

（1）行业概况

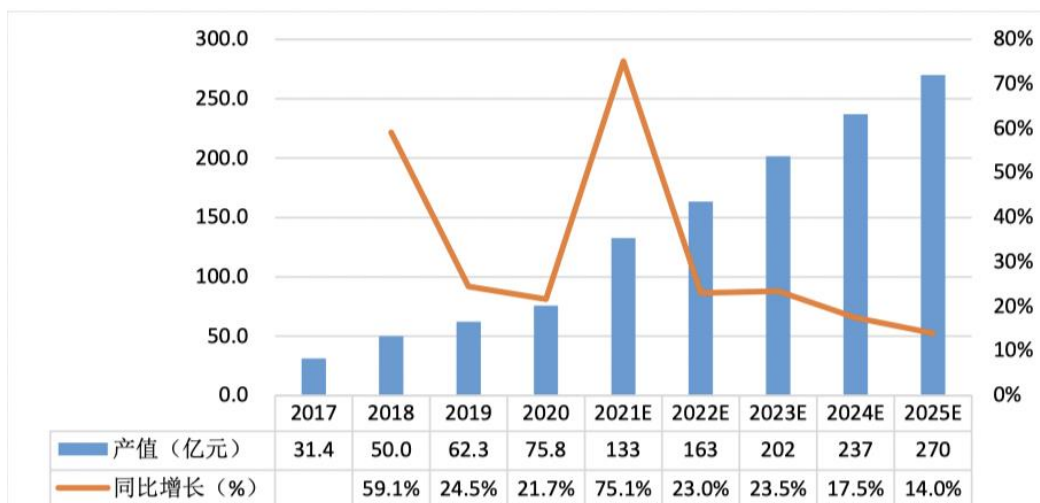
本公司所处行业的发展与电池行业的发展密不可分。电池主要由正极材料、负极材料、隔膜、电解液和精密结构件组成。精密结构件是电子信息产业终端应用产品的重要组成部分，主要有壳体、盖板、连接片和安全结构件等种类，起到传输能量、固定支撑、外观装饰等作用，也是电池安全防护技术的核心组成部分。根据电池应用环境的不同，电池精密结构件需要具备可导电性、可焊接性、可散热性、防腐蚀性、防干扰性、抗静电性等特定功能，因而对精密导体材料的性能和技术规格提出了更高的要求。精密镍基导体材料制作的精密结构件，凭借其突出的物理和化学性能，在电池用连接片、汇流排、极耳等领域占据重要地位。

公司的镍带、箔主要作为电池电芯的极耳材料、引流材料、电池精密结构件加工材料和金属纪念币复合材料。公司的精密结构件主要具有导电连接、热敏保护等功能，直接应用于电池模组和PACK配件的制造上，根据成分的不同可分为镍结构件和非镍结构件，最终应用于消费电子、动力和储能等领域电池上，以锂电池应用领域为主。由于公司相关细分产品公开信息有限，但细分产品所对应的终端应用领域近几年蓬勃发展，可查询公开数据较多，相关细分产品的市场需求空间与终端应用领域的规模直接相关，终端应用领域的景气度及规模决定镍带、箔和精密结构件行业的市场空间，公司产品所处行业不存在行业空间受限的情形。

（2）市场规模

近年来，随着新能源汽车行业的快速发展、信息化产业的更新迭代和国家对储能行业的大力支持，锂电池及相关材料行业增长显著。根据GGII数据，电池精密结构件的市场由2017年的31.4亿元增长至2020年的75.8亿元，年复合增长率34.15%，预计2025年将在2020年的基础上进一步增长256.20%，突破270.00亿元。

2017-2025 年中国锂电池精密结构件市场规模及预测



数据来源：GGII

(3) 发展趋势

① 所处行业受下游行业的驱动快速发展

全球范围内新能源汽车渗透率的持续提升、电子信息化的持续发展以及“双碳”目标的逐步推进，使电池产业向大规模制造、多应用场景的方向发展。精密导体材料作为电池行业的重要配套，受下游行业的驱动，产品亦朝着高性能、高质量、高效率、规模化、低成本的方向发展。

② 产业链上下游企业合作紧密度逐步增强

精密导体材料主要为定制化产品，下游客户对上游供应商产品品控的要求较高，下游客户选取供应商时会对上游供应商产品质量、生产规模、技术研发能力、产能转化能力等多个方面综合评估合格后，才能准许其进入合格供应商名单，通常需经过 1-3 年的认证周期。鉴于前期合格供应商选择的成本较高，一般上下游企业建立合作后较易形成长期紧密的合作关系。未来，随着用户需求的日益丰富化、多样化，定制产品的精细化、专业化程度将进一步提高，上下游企业的合作紧密度将不断加强。

③ 产品应用场景呈现多元化态势

精密导体材料目前主要应用于消费电池和动力电池领域，未来随着 5G 应用场景的增加、新型储能行业的进一步发展、新兴制造业的不断革新，产品应用场景会更加多元化。

3、公司所处行业下游的发展情况

(1) 电池行业概况

自上世纪 90 年代以来，伴随着社会的进步、经济的发展和技术的更新迭代，电池行业取得了长足的进展。电池根据原理的不同可划分为物理电池、生物电池及化学电池。物理电池是利用物理效应，将太阳能、热能或核能直接转化为电能的装置，如太阳能电池、核电池等。生物电池是将生物质能直接转化为电能的装置，如细菌电池、生物燃料电池等。化学电池是将化学能直接转化为电能的装置，如锌锰电池、锂电池、镍氢电池、镍镉电池、铅酸电池等。

目前，化学电池在使用范围和应用领域上占据主导地位。根据电化学反应是否可逆，化学电池可分为一次电池和二次电池。一次电池又称原电池，是指电量耗尽之后无法再次充电使用的电池，如锌锰电池、锂原电池等；二次电池又称蓄电池，是指电量耗尽之后可以再次充电使用的电池，如锂电池、镍氢电池、镍镉电池、铅酸电池等。

(2) 锂电池行业发展情况

精密导体材料主要应用于锂电池领域，根据应用场景的不同可分为动力领域电池、消费电子领域电池和储能领域电池三大类。三大领域的飞速发展带动电池装机量的飞速提升，从而影响对原材料精密导体材料的需求。

根据 EVTank 联合伊维经济研究院发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2022 年）》显示，2021 年全球锂离子电池总体出货量 562.4GWh，同比大幅增长 91.0%。根据工信部发布的《2021 年锂离子电池行业运行情况》，2021 年全国锂离子电池产量 324GWh，同比增长 106%，其中消费、动力、储能型锂电产量分别为 72GWh、220GWh、32GWh，分别同比增长 18%、165%、146%。细分领域具体发展情况如下：

1) 动力领域电池

动力领域电池主要应用于新能源汽车、电动工具、电动二轮车等行业，是当前锂电池的主要应用场景。根据中国汽车动力电池产业创新联盟的统计数据，2021 年，我国动力电池产量为 219.7GWh，同比增长 163.4%；销量为 186GWh，同比增长 182.3%；装车量为 154.5GWh，同比增长 142.8%。GGII 预测，到 2025 年中国动力锂电池出货量将达到 470GWh。

2015-2025 年中国动力锂电池出货量分析及预测

单位：GWh



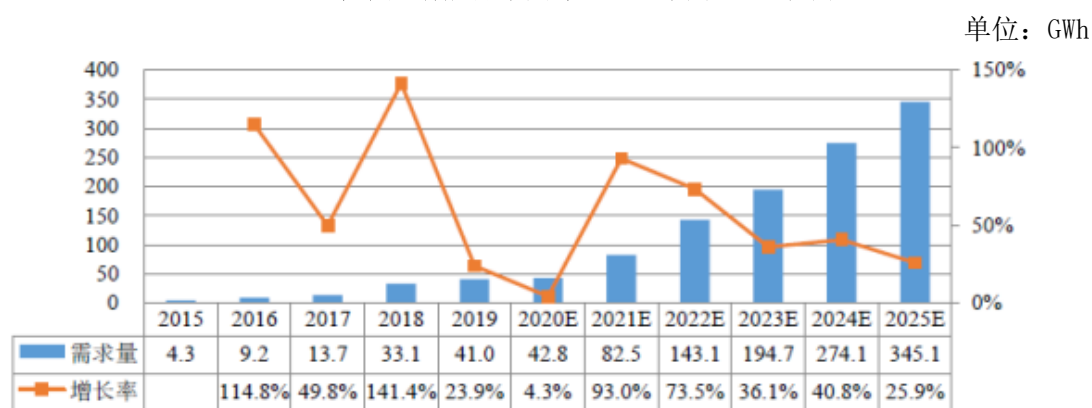
数据来源：GGII

A. 新能源汽车市场

近年来，全球汽车电动化趋势愈发明朗，新能源汽车行业发展迅速，渗透率不断提升，带动动力电池装机量迅速提升。根据国务院办公厅 2020 年 11 月正式发布的《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，到 2025 年，我国新能源汽车市场竞争力明显增强，新能源汽车新车销量占比达到 20%左右，发展前景广阔，到 2035 年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流。

未来几年，随着新的新能源汽车积分制度执行、传统车企加大在新能源汽车领域的投资布局加快、造车新势力的持续爆发，中国新能源汽车市场仍将维持持续增长的态势，与之配套的锂电池出货量也将持续增长。GGII 预测，到 2025 年我国新能源乘用车动力电池需求量将达 345.1GWh。

2015-2025 年中国新能源乘用车锂电池需求量及预测



数据来源：GGII

B. 电动工具市场

目前，传统的有绳型电动工具占据主流，随着市场对产品便捷化需求不断提升，当前电动工具正朝着无绳化、小型化、轻量化的方向发展。锂电池凭借其小体积、轻便、环保等特征，在电动工具行业得到广泛应用。根据 EVtank 联合伊维经济研究院发布的《中国电动工具行业发展白皮书（2021 年）》，

2020 年，全球电动工具出货量达到 4.9 亿台，同比增长 5.3%；2020 年，中国电动工具锂电池出货量达到 5.6GWh，同比增长 124%。受全球电动工具市场增长带动，根据 GGII 数据显示，2021 年全球电动工具锂电池出货量为 22GWh，预测未来 2026 年出货规模增至 60GWh。

C. 电动二轮车市场

电动二轮车主要包括电动自行车、电动摩托车和电动轻便摩托车。2019 年 4 月，《电动自行车安全技术规范》（GB17761-2018）正式实施，对电动自行车的性能、重量、外形等方面设定了关键技术指标。在推行新国标之前，市场上有 40% 以上的车辆均为超标电动自行车，总数量超过 1 亿辆。根据新国标的要求，到 2022 年超标车将逐步淘汰完成。

“新国标”的实施给电动自行车市场带来了大规模的替换需求，也给锂电池市场带来了新的增长领域。目前，锂电池在电动二轮车领域主要应用场景为电动自行车。我国电动自行车动力系统目前以铅酸电池为主，与铅酸电池相比，锂电池具有重量更轻、循环寿命更长、能量密度更高等优点，但前期成本较高。随着锂电池技术的成熟和成本的降低，逐渐成为电动二轮车行业的最佳动力解决方案，锂电池渗透率逐年提升。

根据 GGII 数据，2021 年中国电动二轮车锂电池出货量为 10GWh，随着电动二轮车锂电化渗透提速，预测 2026 年电动二轮车锂电池出货量将达到 30GWh。

2) 消费领域电池发展情况

消费领域电池主要应用于 PC、智能手机以及其他新兴行业，是当前锂电池的重要应用场景。PC、智能手机等传统消费类领域目前市场规模较为稳定，可穿戴设备、无人机、无线蓝牙音箱等新兴电子领域的兴起，为锂离子电池市场带来更多机遇。根据 GGII 数据，2018-2020 年我国消费锂电池出货量从 28.4GWh 增至 36.6GWh，年复合增长率为 13.52%。

PC 是电池产品在消费电子方面的重要应用领域，随着在线教育、居家办公以及应对企业升级因素，市场对 PC 将保持稳定需求。根据 IDC 统计数据，2021 年全球 PC 市场的出货量为 3.488 亿台，同比增长 14.8%，出货量创近十年新高。未来随着更小巧的平板电脑或超级本的推广，台式电脑的市场份额会被进一步侵蚀，因此以平板电脑为代表的移动电脑需求将推动电池行业进一步的技术更新，使得精密导体材料的需求在保持平稳的基础上逐步提升。

智能手机领域是目前除 PC 外又一大消费电池应用领域。随着 5G 终端加速渗透、网络覆盖的日渐完善和终端性能的持续提升，全球智能手机市场规模较大。根据 IDC 统计数据，2021 年全球智能手机出货

量为 13.548 亿台，同比增长 5.7%。随着消费水平不断提高，智能手机的需求向品质化、多样化转变，更新换代速度的加快，未来全球智能手机市场将维持平稳增长态势。

3) 储能领域电池发展概况

储能领域电池是解决风电、光伏发电间歇波动性，实现“削峰平谷”功能的重要手段之一，作为新兴应用场景，是近年来快速发展的新兴领域和国家政策大力支持的方向之一。从储能领域技术路线来看，锂电池目前为主要技术路线，锂电储能市场主要分为电力储能、通信储能、便携式储能和家庭储能四大类。

根据 EVTank 联合伊维经济研究院发布的《中国储能锂离子电池行业发展白皮书（2022 年）》显示，2021 年全球储能锂离子电池总体出货量 66.3GWh，同比增长 132.4%，其中中国企业储能锂离子电池出货量为 42.3GWh，占全球出货量的 63.8%。从行业应用类别来看，电力系统依然是储能锂电池最大的应用市场，2021 年占比高达 71%，便携式储能、家庭储能等应用领域也在 2021 年取得不错的增长。

在碳达峰和碳中和的大背景下，随着储能锂离子电池成本的逐步下降，商业模式逐步清晰，包括电力系统储能、基站储能和家庭储能等众多应用场景对储能电池的需求将逐步增加，EVTank 预计 2030 年全球储能领域对锂离子电池的需求量将接近 1TWh，整个储能锂离子电池在未来十年的复合增长率将高于汽车动力电池及小电池等领域。

4、行业技术情况

（1）行业技术水平及技术特点

我国精密导体材料行业的发展与电池行业的发展密不可分，经过多年的发展，上下游技术水平均取得了很大的进步。随着终端应用领域的革新，电池技术的不断发展，为构建适合各个电池种类的配套，上游产品需满足高导电性、抗氧化、耐腐蚀、易加工、高强度、耐高温等技术指标，制造企业的技术水平也因此不断提升。近年来，国内企业在精密导体材料制造的技术方面的创新成果显著，设备自动化程度大幅提高，逐步缩小与美国、日本等国外企业的技术差距。

（2）主要技术门槛和技术壁垒

精密导体材料行业竞争激烈，行业下游电池厂商对导体材料的品质及精密度的要求一般高于国家标准。国内外知名电池厂商对于具有高导电性、抗氧化、耐腐蚀、易加工、高强度、耐高温等特点的精密镍基导体材料需求持续增长，为了满足市场的需求，提高技术水平、生产高质量和高精度的产品至关重要，制造能够满足不同领域需求的中、高端新型精密镍基导体材料是未来产品的发展趋势。因此，精密

导体材料生产企业必须在现有技术的基础上不断提高并加以创新，这不仅仅对企业的创新能力有较高要求，同时对企业现有技术储备也有较高的要求，对新进入者构成较高的技术壁垒。

(3) 行业技术发展趋势

近年来，随着新能源汽车渗透率的持续提升、电子信息化的迅猛发展以及“双碳”目标的逐步推进，终端产品对电池技术提出了更高的要求，使得对与其配套的电池精密导体材料的性能也提出了更高的要求，日益精细化、轻量化、低成本、规模化是精密导体材料发展的必然趋势，产品工艺技术的改进是衡量一个企业能否在激烈的市场竞争中胜出的关键。

工艺技术的改进主要包括：表面精细化、产品轻量化、产量规模化、生产自动化四个方面。表面的精细化系因目前国内企业的产品在表面精密度与海外先进同行相比仍存在一定差距，这直接影响到最终产品的性能，如产品毛刺可能会引起电池短路等问题。产品的轻量化系目前电池行业的主流趋势，能生产出重量更轻且品质不变的产品是大势所趋。产量的规模化系因随着下游应用领域的迅速扩张，能否快速生产出大批次符合标准的产品是未来发展的重中之重。生产自动化系因目前行业内自动化程度相对较低，很多环节仍然需要人工，而随着人力成本的上升以及产品精密度和稳定度要求的提高，生产自动化是大势所趋。

二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
镍带、箔	电子元件及组件制造(C3971)	公司的镍带、箔产品在性能、生产效率及成本控制等方面具优势。在熔铸方面，公司自主研发了大重量镍锭熔铸技术；在产品含量方面，公司制备的镍带、箔产品镍含量可达 99.8%以上，高于行业标准规定的镍含量需达到 99.5%的要求；在轧制和分切成型方面，公司掌握了大卷重、超宽度和超薄、超窄的镍带、箔制备技术，能通过对轧制道次、工艺参数、热处理温度等精确控制，制备厚度在 0.01mm-7mm 之间，宽度在 1mm-350mm 之间，拼接后单卷卷重最高可达 3,000kg、尺寸公差较小的镍带、箔产品。	否	-	不适用
精密结构件	电子元件	对产品的精密度、产品线的多样化	否	-	不适用

	及组件制造(C3971)	选择是企业能否从行业竞争中脱颖而出的重要因素。在产品的精密度方面，公司自主研发并掌握了涵盖模具设计及制备、冲压、焊接、模切工艺等多方面的关键技术，能够较好地满足客户对配套精密结构件在尺寸精度、加工公差及质量稳定性等方面的高水平要求。在产品线的多样化方面，公司注重精密结构件工艺技术的提升，不断完善和优化工艺技术路线，由导电连接组件、一般结构组件逐步扩展到热敏保护组件，进一步提高了公司的核心竞争力。			
--	--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

三、 产品生产和销售

(一) 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
镍带、箔（吨）	3,631.82	59.44%	-
精密结构件（万件）	30,480.25	64.97%	-

(二) 主要产品在建产能

√适用 □不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入
镍带、箔	18,730.00 万元	2500 吨/年	2023 年 12 月 31 日	工艺路线：在原有工艺路线基础上提升自动化生产水平。 环保投入：因该项目污染物产生量少，公司将根据有关法规要求，充分做好环保设施的设计与投入，降低对环境的影响。
精密结构件	21,121.00 万元	8.35 亿片/年	2023 年 12 月 31 日	工艺路线：在原有工艺路线基础上提升自动化

				<p>生产水平。</p> <p>环保投入：因该项目污染物产生量少，公司将根据有关法规要求，充分做好环保设施的设计与投入，降低对环境的影响。</p>
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------

(三) 主要产品委托生产

适用 不适用

(四) 招投标产品销售

适用 不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不存在。

四、 研发情况

(一) 研发模式

适用 不适用

公司通过与下游重要客户的密切沟通与交流，不断的进行技术创新和产品研发，积累和攻克了一批关键技术工艺，不断推出符合下游需求的新产品。公司自主研发的核心关键技术、不断更新迭代升级的工艺技术，以及核心部件的自主研发配套生产，可不断降低产品成本，提升产品性能，有效地巩固公司的核心竞争优势。

1.项目立项：

- 1) 立项文件编写：由研发部门会同营销部门、生产部门根据外部市场需求提出研发课题需求，提交立项申请，组织形成立项申请材料，包含项目立项依据、开发内容和目标、计划进度、经费预算等；
- 2) 立项文件审批：项目申请文件需经 财务部门、研发部门、公司主管领导等相关部门、领导审核。审核通过的批准立项，审核提出问题的返回修改后继续报批，问题不能得到有效解决方案的，驳回不予立项；
- 3) 立项文件归档：经论证、审批通过的项目，立项资料由研发部门归档保存。

2.项目实施：

- 1) 项目实施：由研发部门会同项目实施部门按照项目计划内容组织开展研究工作，实施过程中如工作内容、工艺路线发生变动，需按照项目变更流程提请变更，经审批通过后方可变动；
- 2) 项目实施

过程监管：项目实施过程中财务部、内控部等职能部门对实施过程进行监管抽查，对发现的问题要求整改，形成记录；3) 项目实施过程中因故不能继续进行的，可提请项目终止。

3.项目验收：

1) 项目既定研究内容、实施内容、技术经济指标达成后，具备验收条件的项目由项目实施部门提出验收申请；2) 项目验收组织：由研发部组织验收，验收包括会议验收和现场验收两部分；3) 项目验收内容：项目验收应包括但不限于以下内容：①项目达到的目标或指标、效益或效果评价；②技术指标、性能的符合性评价；③生产、工艺符合性评价；④安全、环保方面符合性的评价；⑤选用设备改造方面的评价；⑥项目资料完整性等。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	大功率动力电池组用镍合金带材技术研发	8,848,599.90	8,848,599.90
2	智慧城市电源系统用镍合金带材技术研发	6,350,961.92	6,350,961.92
3	1mm宽单卷重2kg以上精密镍合金带材研发	5,687,393.90	13,667,210.07
4	一种储能系统用高导电、抗氧化连接片及其制备技术	4,134,918.67	7,472,306.25
5	PC用过载保护连接片技术研发	3,712,145.32	3,712,145.32
合计		28,734,019.71	40,051,223.46

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	31,402,174.80	30,802,661.98
研发支出占营业收入的比例	3.47%	3.42%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

五、 专利变动

(一) 重大专利变动

适用 不适用

(二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

(三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

六、通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

七、专用计算机制造类业务分析

适用 不适用

八、通信系统设备制造类业务分析

适用 不适用

(一) 传输材料、设备或相关零部件

适用 不适用

(二) 交换设备或其零部件

适用 不适用

(三) 接入设备或其零部件

适用 不适用

九、通信终端设备制造类业务分析

适用 不适用

十、电子器件制造类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路制造与封装类业务分析

适用 不适用

十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析

适用 不适用

第十节 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关法律、法规的规定，不断完善公司法人治理结构，优化组织架构，建立健全内部控制体系，进一步实现规范运作。

目前，公司治理方面的各项规章制度主要有《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外投资管理制度》《重大交易决策制度》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《承诺管理制度》《利润分配管理制度》《募集资金管理制度》《套期保值业务管理制度》等在内的一系列管理制度。股份公司自成立以来，股东大会、董事会、监事会均能够按照有关法律法规和《公司章程》及规章制度的规定依法合规运作。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均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》制定了符合北交所要求的《股东大会议事规则》《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《防范控股股东及关联方占用公司资金专项制度》《独立董事工作制度》《募集资金管理制度》等。根据相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

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。

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，公司治理机制完善，三会召开程序符合《公司法》、《证券法》、《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求及《公司章程》规定，信息披露及时、准确、真实、完整，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司发生的关联交易等重大决策事项，均严格按照相关法律法规及《公司章程》要求之规定程序进行。公司及公司股东、董事、监事和高级管理人员依法运作，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。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司共修订章程两次，均经股东大会审议通过，具体修订及审议情况如下：

2022年4月29日，公司召开2021年年度股东大会，会议审议通过了《关于制定北京证券交易所上市后适用的江苏远航精密合金科技股份有限公司章程（草案）（上市后适用）的议案》的议案。详情见公司于2022年4月8日披露的《关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2022-056）。

2022年12月30日，公司召开2022年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于变更注册资本和公司类型及修订并办理工商变更登记的议案》的议案。详情见公司于2022年12月14日披露的《关于变更注册资本和公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2022-124）。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	一、公司于2022年3月2日召开第四届董事会第八次会议，审议通过了以下议案： 1、《关于开展套期保值业务的议案》 2、《关于拟修订<套期保值业务管理制度>的议案》 二、公司于2022年4月8日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了以下议案：

	<ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》 2、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及可行性的议案》 3、《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价措施预案的议案》 4、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市完成前公司滚存未分配利润分配方案的议案》 5、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后填补被摊薄即期回报的措施的议案》 6、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内股东分红回报规划的议案》 7、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市相关责任主体承诺事项及约束措施的议案》 8、《关于公司在招股说明书存在虚假陈述或者重大遗漏情形导致回购股份和向投资者赔偿及相关约束措施的议案》 9、《关于设立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议的议案》 10、《关于制定北京证券交易所上市后适用的<江苏远航精密合金科技股份有限公司章程（草案）（上市后适用）>的议案》 11、《关于制定北京证券交易所上市后适用的公司相关内部治理制度的议案》 12、《关于聘请中介机构为公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市提供服务的议案》 13、《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司申请公开发行股票并在北交所上市事宜的议案》 14、《关于〈2021年度总经理工作报告〉的议案》 15、《关于〈2021年度董事会工作报告〉的议案》 16、《关于〈2021年年度报告〉及其摘要的议案》 17、《关于〈2021年度财务决算报告〉的议案》 18、《关于〈2022年度财务预算报告〉的议案》
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>19、《关于〈2021 年度利润分配方案〉的议案》</p> <p>20、《关于制定〈印鉴管理制度〉的议案》</p> <p>21、《关于执行新会计准则并变更相关会计政策的议案》</p> <p>22、《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》</p> <p>23、《关于公司〈治理专项自查及规范活动相关情况的报告〉的议案》</p> <p>24、《关于〈2021 年度独立董事述职报告〉的议案》</p> <p>25、《关于公司〈内部控制自我评价报告〉及〈内部控制鉴证报告〉的议案》</p> <p>26、《关于公司〈非经常性损益鉴证报告〉的议案》</p> <p>27、《关于补充确认 2019 年至 2021 年关联交易的议案》</p> <p>28、《关于更正以前年度定期报告的议案》</p> <p>29、《关于修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>30、《关于公司向中国邮储银行股份有限公司宜兴市支行申请 2000 万元银行贷款授信、公司关联方宜兴新远航控股有限公司、周林峰为此提供连带关联担保的议案》</p> <p>31、《关于拟认定核心技术人员进行公示并征求意见的议案》</p> <p>32、《关于提议召开公司 2021 年年度股东大会的议案》</p> <p>三、公司于 2022 年 4 月 26 日召开第四届董事会第十次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于公司全资子公司江苏金泰科精密科技有限公司与江苏远航新材料集团有限公司关联交易的议案》</p> <p>2、《关于变更证券简称的议案》</p> <p>四、公司于 2022 年 5 月 25 日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于关联方为全资子公司提供担保暨偶发性关联交易的议案》</p> <p>2、《关于公司 2022 年第一季度审阅报告的议案》</p> <p>五、公司于 2022 年 8 月 8 日召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于〈2022 年半年度报告〉的议案》</p> <p>2、《关于利用闲置资金购买理财产品的议案》</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>六、公司于 2022 年 9 月 8 日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于调整公司申请公开发行股票并在北交所上市方案的议案》 2、《关于利用闲置资金购买理财产品的议案》 3、《关于公司向中国建设银行股份有限公司宜兴支行申请 2,940 万元银行贷款授信、公司关联方江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红为此提供关联担保的议案》 4、《关于全资子公司江苏金泰科精密科技有限公司向中国工商银行股份有限公司宜兴支行申请 1,511 万元银行贷款授信、公司及公司关联方江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红为此提供关联担保的议案》 <p>七、公司于 2022 年 12 月 14 日召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了以下议案：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》 2、《关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》 3、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》 4、《拟续聘会计师事务所的议案》 5、《关于新增银行综合授信的议案》 6、《关于变更注册资本和公司类型及修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》 7、《关于提请股东大会授权董事会办理工商变更登记的议案》 8、《关于实施稳定股价方案的议案》 9、《关于公司回购股份方案的议案》 10、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次回购股份相关事宜的议案》 11、《关于提议召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》
监事会	6	<p>一、公司于 2022 年 4 月 8 日召开第四届监事会第七次会议，审议通过了以下议案：</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1、《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》 2、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及可行性的议案》 3、《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价措施预案的议案》 4、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市完成前公司滚存未分配利润分配方案的议案》 5、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后填补被摊薄即期回报的措施的议案》 6、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内股东分红回报规划的议案》 7、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市相关责任主体承诺事项及约束措施的议案》 8、《关于公司在招股说明书存在虚假陈述或者重大遗漏情形导致回购股份和向投资者赔偿及相关约束措施的议案》 9、《关于设立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议的议案》 10、《关于制定北京证券交易所上市后适用的<江苏远航精密合金科技股份有限公司章程（草案）（上市后适用）>的议案》 11、《关于聘请中介机构为公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市提供服务的议案》 12、《关于〈2021年监事会工作报告〉的议案》 13、《关于〈2021年年度报告〉及其摘要的议案》 14、《关于〈2021年度财务决算报告〉的议案》 15、《关于〈2022年度财务预算报告〉的议案》 16、关于〈2021年度利润分配方案〉的议案》 17、《关于执行新会计准则并变更相关会计政策的议案》 18、《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》 19、《关于公司<内部控制自我评价报告>及<内部控制鉴证报告>的议案》 20、《关于公司<非经常性损益鉴证报告>的议案》
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>21、《关于补充确认 2019 年至 2021 年关联交易的议案》</p> <p>22、《关于更正以前年度定期报告的议案》</p> <p>二、公司于 2022 年 4 月 19 日召开第四届监事会第八次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>《关于拟认定核心技术人员进行公示并征求意见的议案》</p> <p>三、公司于 2022 年 5 月 25 日召开第四届监事会第九次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>《关于公司 2022 年第一季度审阅报告的议案》</p> <p>四、公司于 2022 年 8 月 8 日召开第四届监事会第十次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于〈2022 年半年度报告〉的议案》</p> <p>2、《关于公司规范运作的相关议案》</p> <p>五、公司于 2022 年 9 月 8 日召开第四届监事会第十一次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>《关于调整公司申请公开发行股票并在北交所上市方案的议案》</p> <p>六、公司于 2022 年 12 月 14 日召开第四届监事会第十二次会议，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》</p> <p>2、《关于使用部分闲置募集资金购买理财产品的议案》</p> <p>3、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》</p> <p>4、《拟续聘会计师事务所的议案》</p> <p>5、《关于实施稳定股价方案的议案》</p> <p>6、《关于公司回购股份方案的议案》</p>
股东大会	3	<p>一、公司于 2022 年 4 月 29 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》</p> <p>2、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及可行性的议案》</p>

	<p>3、《关于制定公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价措施预案的议案》</p> <p>4、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市完成前公司滚存未分配利润分配方案的议案》</p> <p>5、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后填补被摊薄即期回报的措施的议案》</p> <p>6、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内股东分红回报规划的议案》</p> <p>7、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市相关责任主体承诺事项及约束措施的议案》</p> <p>8、《关于公司在招股说明书存在虚假陈述或者重大遗漏情形导致回购股份和向投资者赔偿及相关约束措施的议案》</p> <p>9、《关于设立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议的议案》</p> <p>10、《关于制定北京证券交易所上市后适用的江苏远航精密合金科技股份有限公司章程（草案）（上市后适用）的议案》</p> <p>11、《关于制定北京证券交易所上市后适用的公司相关内部治理制度的议案》</p> <p>12、《关于聘请中介机构为公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市提供服务的议案》</p> <p>13、《关于提请公司股东大会授权董事会办理公司申请公开发行股票并在北交所上市事宜的议案》</p> <p>14、《关于<2021 年度董事会工作报告>的议案》</p> <p>15、《关于<2021 年监事会工作报告>的议案》</p> <p>16、《关于<2021 年年度报告>及其摘要的议案》</p> <p>17、《关于<2021 年度财务决算报告>的议案》</p> <p>18、《关于<2022 年度财务预算报告>的议案》</p> <p>19、《关于<2021 年度利润分配方案>的议案》</p> <p>20、《关于执行新会计准则并变更相关会计政策的议案》</p> <p>21、《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>22、《关于<2021 年度独立董事述职报告>的议案》</p> <p>23、《关于公司<内部控制自我评价报告>及<内部控制鉴证报告>的议案》</p> <p>24、《关于公司<非经常性损益鉴证报告>的议案》</p> <p>25、《关于补充确认 2019 年至 2021 年关联交易的议案》</p> <p>26、《关于更正以前年度定期报告的议案》</p> <p>27、《关于修订公司章程的议案》</p> <p>28、《关于公司向中国邮储银行股份有限公司宜兴市支行申请 2000 万元银行贷款授信、公司关联方宜兴新远航控股有限公司、周林峰为此提供连带关联担保的议案》</p> <p>29、《关于拟认定核心技术人员进行公示并征求意见的议案》</p> <p>二、公司于 2022 年 9 月 26 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《关于调整公司申请公开发行股票并在北交所上市方案的议案》</p> <p>2、《关于利用闲置资金购买理财产品的议案》</p> <p>3、《关于公司向中国建设银行股份有限公司宜兴支行申请 2,940 万元银行贷款授信、公司关联方江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红为此提供关联担保的议案》</p> <p>4、《关于全资子公司江苏金泰科精密科技有限公司向中国工商银行股份有限公司宜兴支行申请 1,511 万元银行贷款授信、公司及公司关联方江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红为此提供关联担保的议案》</p> <p>三、公司于 2022 年 12 月 30 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了以下议案：</p> <p>1、《拟续聘会计师事务所的议案》</p> <p>2、《关于新增银行综合授信的议案》</p> <p>3、《关于变更注册资本和公司类型及修订公司章程并办理工商变更登记的议案》</p> <p>4、《关于提请股东大会授权董事会办理工商变更登记的议案》</p> <p>5、《关于实施稳定股价方案的议案》</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>6、《关于公司回购股份方案的议案》</p> <p>7、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次回购股份相关事宜的议案》</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司召开的历次董事会、监事会、股东大会的召集、提案审议、通知、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规定。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司依据《公司法》《公司章程》的相关规定及《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等相关规则召开股东大会、董事会和监事会，已建立起以股东大会、董事会、监事会、经理分权与制衡为特征的公司治理结构。

公司历次股东大会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作较为规范；公司重要决策的制定能够遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过；公司股东、董事、监事均能按照要求出席相关会议，并履行相关权利义务。截至报告期末，上述机构和人员依法运行，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。

公司将继续密切关注行业发展动态，以及监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况制定相应的管理制度，保障公司持续、健康、快速发展。

(四) 投资者关系管理情况

公司已制定《投资者关系管理制度》。报告期内，严格按照投资者关系管理制度、信息披露管理制度等处理好与投资者的关系。公司通过各种形式加强与股东的沟通和交流，如接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料等。同时，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2022 年度，公司董事会下设了审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。

专门委员会	序号	会议名称	召开时间	审议议案
审计委员会	1	2022年第一次会议	2022/4/8	1、《关于〈2021年年度报告〉及其摘要的议案》 2、《关于〈2021年度财务决算报告〉的议案》 3、《关于〈2022年度财务预算报告〉的议案》 4、《关于公司前期会计差错更正及追溯调整的议案》 5、《关于公司<内部控制自我评价报告>及<内部控制鉴证报告>的议案》 6、《关于公司<非经常性损益的鉴证报告>的议案》 7、《关于补充确认2019年至2021年关联交易的议案》 8、《关于更正以前年度定期报告的议案》 9、《关于公司向中国邮储银行股份有限公司宜兴市支行申请2000万元银行贷款授信、公司关联方宜兴新远航控股有限公司、周林峰为此提供连带关联担保的议案》
	2	2022年第二次会议	2022/4/26	《关于公司全资子公司江苏金泰科精密科技有限公司与江苏远航新材料集团有限公司关联交易的议案》
	3	2022年第三次会议	2022/5/25	1、《关于关联方为全资子公司提供担保暨偶发性关联交易的议案》 2、《关于公司2022年第一季度审阅报告的议案》
	4	2022年第四次会议	2022/8/8	《关于〈2022年半年度报告〉的议案》

	5	2022年第五次 会议	2022/9/8	1、《关于公司向中国建设银行股份有限公司宜兴支行申请 2940 万元银行贷款授信、公司关联方江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红为此提供关联担保的议案》 2、《关于全资子公司江苏金泰科精密科技有限公司向中国工商银行股份有限公司宜兴支行申请 1511 万元银行贷款授信、公司及公司关联方江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红为此提供关联担保的议案》
	6	2022年第六次 会议	2022/12/14	1、《拟续聘会计师事务所的议案》 2、《关于新增银行综合授信的议案》
提名委员会	1	2022年第一次 会议	2022/4/8	《关于拟认定核心技术人员进行公示并征求意见的议案》
薪酬与考核委员会	1	2022年第一次 会议	2022/4/8	1、《关于<公司董事、监事、高级管理人员薪酬>的议案》 2、《关于<2021年度总经理工作报告>的议案》 3、《关于<2021年度董事会工作报告>的议案》 4、《关于<2021年度独立董事述职报告>的议案》
	2	2022年第二次 会议	2022/12/14	《关于公司回购股份方案的议案》
战略委员会	1	2022年第一次 会议	2022/4/8	1、《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》 2、《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及可行性的议案》
	2	2022年第二次 会议	2022/9/8	《关于调整公司申请公开发行股票并在北交所上市方案的议案》

	3	2022年第三次会议	2022/12/14	1、《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》 2、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》 3、《关于实施稳定股价方案的议案》 4、《关于公司回购股份方案的议案》
--	---	------------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东大会次数	出席股东大会方式
刘永长	7	通讯	3	通讯
李慈强	7	通讯	3	通讯
李自洪	7	通讯	3	通讯

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

是 否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

是 否

报告期内，公司独立董事根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《北京证券交易所上市公司持续督导指引第1号——独立董事》《公司章程》《独立董事工作制度》等相关规定，本着对公司、投资者负责的态度，勤勉尽责、独立公正地履行职责，充分行使独立董事职权，积极参加公司董事会及股东大会，了解生产经营情况、内部控制的建设及董事会决议的执行情况，对公司重大经营决策及关键事项发表客观公正的事前认可意见及独立意见，关注外部环境对公司造成的影响。对公司申请公开发行股票并在北交所上市、向不特定合格投资者公开发行股票募集资金投资项目及可行性、关于设立募集资金专项账户并签署募集资金三方监管协议、制定各项内控制度、实施股份回购、募集资金使用、关联交易等事项认真监督，并对报告期内公司经营现状，结合自身在行业、财务及法律等方面的专业知识，提出合理建议，公司结合自身实际情况予以采纳。

报告期内，就公司关联交易、聘用会计师事务所、公司回购股份方案等重大事项进行审核并出具了相关的事前认可意见及独立意见，不受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位和个人的影响，切实维护了中小股东的利益。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会认真履行工作职责，审慎行使《公司章程》和股东大会赋予的职权，共召开 6 次监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的要求。

监事会对本年度内监督事项无意见。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东完全分开，具有独立、完整的资产和业务以及面向市场、自主经营的能力。

1、业务：公司具有完整独立的业务运作系统，业务完全独立于控股股东，拥有独立完整的供应、生产、销售系统，独立开展业务，不依赖于股东及其他关联方。

2、人员：公司独立招聘员工，建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度，根据《劳动法》和公司有关文件与公司员工签订劳动合同，公司已在宜兴市人力资源和社会保障局办理了独立的社保登记。

公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。本公司总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬。

3、资产：公司拥有独立的经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的生产系统及配套设施、土地使用权、房屋所有权等资产，拥有独立的采购和销售系统。

4、机构：根据《公司章程》，公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构独立运作，不存在控股股东与各职能部门之间的从属关系。公司建立了较为完善的组织结构，拥有完整的采购、销售和生系统，各部门形成有机的整体。

5、财务：公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司决策和资金使用情况。公司独立开设银行账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东共用银行账户的情况，也不存在将资金存入控股股东的财务公司或结算中心账户的情况。

综上，公司自主经营，业务独立，不存在依赖于股东或相关关联方的情况，保持充分的独立性。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

公司依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合自身的实际情况制定了会计

核算体系、财务管理和风险控制等内部管理制度，该制度符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，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。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司于2016年4月1日召开了2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》；于2022年4月29日召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于制定北京证券交易所上市后适用的公司相关内部治理制度的议案》。报告期内，公司认真执行信息披露义务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。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上述制度，执行情况良好。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

报告期内，公司股东大会审议的议案不存在需实行累计投票制的议案；公司2022年度召开了3次股东大会，均按照规定提供了网络投票。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

(三) 投资者关系的安排

适用 不适用

公司按照《公司法》《证券法》及中国证监会、北京证券交易所的相关要求制定了《投资者关系管理制度》，增加公司信息披露工作的透明度，保护投资者合法权益。

公司高度重视投资者关系管理工作，严格按照《投资者关系管理制度》的要求积极对接投资者的来

访意愿。公司董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，并按照《信息披露管理制度》及相关法律法规的要求，及时、准确的披露有关信息，确保所有投资者公平获取公司信息的权利。同时，公司积极加强投资者关系管理方面的学习，提高自身接待水平，拓宽投资者接待方式，回应投资者咨询。公司加强管理团队合规意识，强化信息披露工作，确保投资者更加准确的了解公司的经营发展情况。

第十一节 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	容诚审字[2023]230Z1331号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26		
审计报告日期	2023 年 4 月 26 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭凯 1 年	赵伦曙 2 年	张冉冉 1 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	2 年		
会计师事务所审计报酬	55 万元		

审 计 报 告

容诚审字[2023]230Z1331号

江苏远航精密合金科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了江苏远航精密合金科技股份有限公司（以下简称远航精密公司）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了远航精密公司 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，我们独立于远航精密公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关会计期间：2022 年度。

1、事项描述

参见财务报表附注三、26 及附注五、33。

远航精密公司 2022 年度营业收入为 90,561.22 万元。

由于营业收入是远航精密公司的关键业绩指标之一，可能存在远航精密公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查主要的销售合同相关条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括检查销售合同、订单、销售发票、出库单、发货签收单及客户对账单、出口报关单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

（4）对营业收入及毛利率按产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证销售额；

（6）对营业收入执行了截止性测试，以评价收入是否被记录于正确的会计期间。

（二）应收账款减值

相关会计期间：2022 年度

1、事项描述

参见财务报表附注三、10 及附注五、4。

截至 2022 年 12 月 31 日止，远航精密公司应收账款账面余额为 16,759.55 万元，坏账准备余额为 983.34 万元，账面价值为 15,776.21 万元。

由于应收账款金额重大，且涉及管理层在确定应收账款减值时作出的重大估计和判断，因此我们将应收账款减值识别为关键审计事项。

2、审计应对 我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

（1）了解与应收账款管理相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单独计提坏账准备的判断等，评估管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当；

（3）复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性；

（4）复核管理层所编制的应收账款的账龄明细表，确认其是否准确；

（5）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（6）评估远航精密公司对应收账款坏账准备的披露是否恰当。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括远航精密公司 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估远航精密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远航精密公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督远航精密公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对远航精密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远航精密公司不能持续经营。

（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）就远航精密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、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（以下无正文）

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____ 郭凯
(项目合伙人)

中国注册会计师：_____ 张冉冉

中国·北京

中国注册会计师：_____ 赵伦曙

2023年4月26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、1	352,626,212.26	94,561,098.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	85,048,119.75	541,698.40
衍生金融资产			
应收票据	五、3	60,429,074.04	62,852,987.49
应收账款	五、4	157,762,076.55	170,510,249.19
应收款项融资	五、5	69,657,661.15	27,277,435.64
预付款项	五、6	936,457.24	1,523,981.93
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、7	61,927.49	88,357.56
其中：应收利息			-
应收股利			-
买入返售金融资产			
存货	五、8	94,359,117.47	103,083,586.60
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	五、9	10,833,337.69	122,651.66
流动资产合计		831,713,983.64	460,562,047.42
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			-
固定资产	五、10	106,627,223.89	80,611,920.39
在建工程	五、11	197,779.26	3,152,140.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	12,315,178.86	9,199,926.29
无形资产	五、13	23,798,884.78	24,627,015.02
开发支出			
商誉			-
长期待摊费用	五、14	1,394,826.40	1,885,735.83
递延所得税资产	五、15	1,338,006.28	1,892,836.35
其他非流动资产	五、16	10,000.00	3,375,486.68
非流动资产合计		145,681,899.47	124,745,060.87
资产总计		977,395,883.11	585,307,108.29
流动负债：			
短期借款	五、17	40,156,684.11	58,995,809.43
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	五、18		6,560,200.53
应付账款	五、19	31,252,476.83	26,675,095.37
预收款项			-
合同负债	五、20	1,764,737.11	1,035,645.13
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、21	15,730,956.26	19,878,254.76
应交税费	五、22	2,633,603.61	4,794,587.07
其他应付款	五、23	237,170.52	850,515.56
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、24	755,544.49	398,293.22
其他流动负债	五、25	5,359,680.70	10,859,316.57
流动负债合计		97,890,853.63	130,047,717.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、26	12,120,744.72	7,918,504.50
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	五、15		15,873.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,120,744.72	7,934,377.50
负债合计		110,011,598.35	137,982,095.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	100,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	376,061,030.01	35,580,558.31
减：库存股			
其他综合收益	五、29	151,018.32	136,507.39
专项储备	五、30	26,570,143.28	25,462,869.45
盈余公积	五、31	36,687,987.13	33,712,970.12
一般风险准备			
未分配利润	五、32	327,914,106.02	277,432,107.88
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		867,384,284.76	447,325,013.15
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		867,384,284.76	447,325,013.15
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		977,395,883.11	585,307,108.29

法定代表人：周林峰

主管会计工作负责人：杨春红

会计机构负责人：杨春红

(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		305,054,816.33	81,770,042.06
交易性金融资产		85,048,119.75	541,698.40
衍生金融资产			
应收票据		57,445,834.01	50,118,001.49
应收账款	十四、1	111,489,864.04	121,546,701.57
应收款项融资		47,994,564.95	10,815,979.69
预付款项		778,563.64	991,255.87
其他应收款	十四、2	60,899.30	86,822.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		74,073,865.11	83,096,858.13
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		10,810,814.82	-
流动资产合计		692,757,341.95	348,967,359.80
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	十四、3	65,929,208.82	65,929,208.82
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		86,648,195.28	68,970,442.69
在建工程		197,779.26	3,152,140.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		366,690.99	669,711.21
无形资产		23,798,884.78	24,587,392.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,114,613.24	1,442,624.36
其他非流动资产		10,000.00	1,645,839.60
非流动资产合计		178,065,372.37	166,397,359.37

资产总计		870,822,714.32	515,364,719.17
流动负债：			
短期借款		30,145,073.00	43,865,725.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		13,060,905.00	9,902,503.52
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,061,942.22	16,945,782.88
应交税费		297,374.88	3,255,267.26
其他应付款		40,700,911.15	61,049,318.07
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,700,807.58	997,732.14
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		282,313.47	398,293.22
其他流动负债		3,630,688.61	7,191,462.09
流动负债合计		102,880,015.91	143,606,084.90
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		68,922.56	206,901.09
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			15,873.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,922.56	222,774.09
负债合计		102,948,938.47	143,828,858.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本		100,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		376,692,759.56	36,212,287.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		26,570,143.28	25,462,869.45
盈余公积		36,687,987.13	33,712,970.12

一般风险准备			
未分配利润		227,922,885.88	201,147,732.75
所有者权益（或股东权益）合计		767,873,775.85	371,535,860.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		870,822,714.32	515,364,719.17

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		905,612,245.35	900,050,882.84
其中：营业收入	五、33	905,612,245.35	900,050,882.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		845,091,499.74	803,732,298.38
其中：营业成本	五、33	777,584,116.83	728,230,228.86
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、34	3,407,091.94	3,381,636.07
销售费用	五、35	8,727,176.63	11,284,295.83
管理费用	五、36	21,680,413.85	26,005,898.97
研发费用	五、37	31,402,174.80	30,802,661.98
财务费用	五、38	2,290,525.69	4,027,576.67
其中：利息费用		3,400,379.32	3,895,500.68
利息收入		761,287.96	242,246.54
加：其他收益	五、39	550,751.52	579,589.06
投资收益（损失以“-”号填列）	五、40	-222,106.84	3,217,049.35
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）	五、41	-5,331,680.00	105,820.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	779,322.13	-2,492,414.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	0	-1,336,714.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、44	-6,258.41	117,245.59
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,290,774.01	96,509,160.35
加：营业外收入	五、45	1,509,822.12	500,000.58
减：营业外支出	五、46	109,976.93	756,546.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,690,619.20	96,252,614.60
减：所得税费用	五、47	4,233,604.05	11,917,965.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,457,015.15	84,334,649.35
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）		53,457,015.15	84,334,649.35
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）		53,457,015.15	84,334,649.35
六、其他综合收益的税后净额		14,510.93	-6,663.71
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		14,510.93	-6,663.71
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		14,510.93	-6,663.71
（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		14,510.93	-6,663.71
（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		53,471,526.08	84,327,985.64
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		53,471,526.08	84,327,985.64
（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)		0.69	1.12
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.69	1.12

法定代表人：周林峰

主管会计工作负责人：杨春红

会计机构负责人：杨春红

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十四、4	771,718,070.14	793,540,644.79
减：营业成本	十四、4	684,726,654.27	659,505,877.67
税金及附加		2,623,377.74	2,770,114.50
销售费用		6,650,584.86	8,949,149.52
管理费用		19,298,276.43	23,546,503.85
研发费用		23,555,110.81	25,007,803.60
财务费用		531,424.99	2,896,185.29
其中：利息费用		1,077,292.14	2,759,830.17
利息收入		120,099.93	169,305.31
加：其他收益		462,598.52	420,589.06
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	-393,760.47	3,096,189.13
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）		-5,331,680.00	105,820.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		558,380.09	-959,988.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,022,654.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-5,323.61	76,407.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,622,855.57	72,581,373.43
加：营业外收入		1,504,821.29	500,000.58
减：营业外支出		50,940.16	565,300.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,076,736.70	72,516,074.01
减：所得税费用		1,326,566.56	8,905,198.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,750,170.14	63,610,875.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		29,750,170.14	63,610,875.11
（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		29,750,170.14	63,610,875.11

(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		935,096,381.48	879,293,382.64
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		161,438.00	152,562.18
收到其他与经营活动有关的现金	五、48(1)	2,821,861.60	2,077,207.22
经营活动现金流入小计		938,079,681.08	881,523,152.04
购买商品、接受劳务支付的现金		801,246,335.28	741,728,436.74
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		52,698,750.63	48,424,766.83
支付的各项税费		39,169,351.02	36,127,860.81
支付其他与经营活动有关的现金	五、48(2)	34,874,457.97	39,607,804.66
经营活动现金流出小计		927,988,894.90	865,888,869.04
经营活动产生的现金流量净额		10,090,786.18	15,634,283.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		252,802,200.02	99,054,784.72
取得投资收益收到的现金		1,371,289.94	3,217,049.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,201.58	1,939,222.04
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		254,200,691.54	104,211,056.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,843,631.42	14,934,704.72
投资支付的现金		344,233,698.15	97,157,432.00
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		367,077,329.57	112,092,136.72
投资活动产生的现金流量净额		-112,876,638.03	-7,881,080.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		366,491,309.44	
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		63,306,646.56	84,580,659.20
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48(3)	3,434,905.89	2,100,000.00
筹资活动现金流入小计		433,232,861.89	86,680,659.20
偿还债务支付的现金		64,810,000.00	51,861,330.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,449,110.51	2,851,551.18
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、48(4)	1,520,837.74	210,000.00
筹资活动现金流出小计		68,779,948.25	54,922,881.18
筹资活动产生的现金流量净额		364,452,913.64	31,757,778.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-167,042.59	-93,255.08
五、现金及现金等价物净增加额		261,500,019.20	39,417,725.33
加：期初现金及现金等价物余额		91,125,531.94	51,707,806.61
六、期末现金及现金等价物余额		352,625,551.14	91,125,531.94

法定代表人：周林峰

主管会计工作负责人：杨春红

会计机构负责人：杨春红

(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		800,122,860.13	822,453,536.15
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		2,724,008.55	1,845,265.99
经营活动现金流入小计		802,846,868.68	824,298,802.14
购买商品、接受劳务支付的现金		709,121,700.80	682,828,625.77
支付给职工以及为职工支付的现金		40,306,475.22	37,386,537.67
支付的各项税费		31,278,021.90	29,981,561.19
支付其他与经营活动有关的现金		28,232,165.68	33,993,467.46
经营活动现金流出小计		808,938,363.60	784,190,192.09
经营活动产生的现金流量净额		-6,091,494.92	40,108,610.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		138,837,744.02	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,164,092.31	3,096,189.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,053.88	1,862,547.00
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		140,018,890.21	24,958,736.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,879,344.12	10,125,554.73
投资支付的现金		230,233,698.15	20,157,432.00
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		250,113,042.27	30,282,986.73
投资活动产生的现金流量净额		-110,094,152.06	-5,324,250.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		366,491,309.44	-
取得借款收到的现金		53,815,119.16	69,470,659.20
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		420,306,428.60	69,470,659.20
偿还债务支付的现金		58,093,521.72	35,051,330.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,536,256.02	1,715,880.67
支付其他与筹资活动有关的现金		21,358,541.68	23,303,295.73
筹资活动现金流出小计		80,988,319.42	60,070,506.40
筹资活动产生的现金流量净额		339,318,109.18	9,400,152.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		152,311.73	-44,065.62

五、现金及现金等价物净增加额		223,284,773.93	44,140,446.63
加：期初现金及现金等价物余额		81,769,931.00	37,629,484.37
六、期末现金及现金等价物余额		305,054,704.93	81,769,931.00

(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	75,000,000.00	-	-	-	35,580,558.31	-	136,507.39	25,462,869.45	33,712,970.12	-	277,432,107.88	-	447,325,013.15
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	75,000,000.00	-	-	-	35,580,558.31	-	136,507.39	25,462,869.45	33,712,970.12	-	277,432,107.88	447,325,013.15
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	25,000,000.00	-	-	-	340,480,471.70	-	14,510.93	1,107,273.83	2,975,017.01	-	50,481,998.14	420,059,271.61
(一)综合收益总额							14,510.93				53,457,015.15	53,471,526.08
(二)所有者投入和减少资本	25,000,000.00	-	-	-	340,480,471.70	-	-	-	-	-	-	365,480,471.70
1. 股东投入的普通股	25,000,000.00				340,480,471.70							365,480,471.70
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,975,017.01	-	-2,975,017.01			-
1. 提取盈余公积									2,975,017.01		-2,975,017.01			-
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	-	-	-	-	-	-	-	1,107,273.83	-	-	-	-	1,107,273.83
1. 本期提取								4,264,752.69					4,264,752.69
2. 本期使用								3,157,478.86					3,157,478.86
(六) 其他													-
四、本 年期末 余额	100,000,000.00	-	-	-	376,061,030.01	-	151,018.32	26,570,143.28	36,687,987.13	-	327,914,106.02	-	867,384,284.76

项目	2021 年											少数 股东 权益	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 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	75,000,000.00	-	-	-	35,580,558.31	-	143,171.10	22,203,824.99	27,351,882.61	-	199,458,546.04		359,737,983.05
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	75,000,000.00	-	-	-	35,580,558.31	-	143,171.10	22,203,824.99	27,351,882.61	-	199,458,546.04	-	359,737,983.05
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-6,663.71	3,259,044.46	6,361,087.51	-	77,973,561.84	-	87,587,030.10
(一) 综合收益总额							-6,663.71				84,334,649.35	-	84,327,985.64
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	6,361,087.51	-	-6,361,087.51	-	-
1. 提取盈余公积									6,361,087.51		-6,361,087.51		-
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	-	-	-	-	-	-	3,259,044.46	-	-	-	-	-	3,259,044.46
1. 本期提取							3,764,119.68						3,764,119.68
2. 本期使用							505,075.22						505,075.22
(六) 其他													-
四、本年期末余额	75,000,000.00	-	-	-	35,580,558.31	-	136,507.39	25,462,869.45	33,712,970.12	-	277,432,107.88	-	447,325,013.15

法定代表人：周林峰

主管会计工作负责人：杨春红

会计机构负责人：杨春红

(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	资本公积	减：	其	专项储备	盈余公积	一	未分配利润	所有者权益合计

		具				库存股	他综合收益			般风险准备		
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	75,000,000.00	-	-	-	36,212,287.86	-	-	25,462,869.45	33,712,970.12		201,147,732.75	371,535,860.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	75,000,000.00	-	-	-	36,212,287.86	-	-	25,462,869.45	33,712,970.12		201,147,732.75	371,535,860.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	25,000,000.00	-	-	-	340,480,471.70	-	-	1,107,273.83	2,975,017.01		26,775,153.13	396,337,915.67
（一）综合收益总额	25,000,000.00				340,480,471.70						29,750,170.14	29,750,170.14
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	365,480,471.70
1. 股东投入的普通股	-				-							365,480,471.70
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,975,017.01		-2,975,017.01	-
1. 提取盈余公积									2,975,017.01		-2,975,017.01	-
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	-	-	-	-	-	-	-	1,107,273.83	-	-	-	1,107,273.83
1. 本期提取								4,264,752.69				4,264,752.69
2. 本期使用								3,157,478.86				3,157,478.86
(六) 其他												-
四、本年期末余额	100,000,000.00	-	-	-	376,692,759.56	-	-	26,570,143.28	36,687,987.13		227,922,885.88	767,873,775.85

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	专项储备	盈余公积	一般风险准	未分配利润	所有者权益合计
		优先	永续	其他								

		股	债			益			备			
一、上年期末余额	75,000,000.00				36,212,287.86			22,203,824.99	27,351,882.61		143,897,945.15	304,665,940.61
加：会计政策变更												-
前期差错更正	-				-			-				
其他												-
二、本年期初余额	75,000,000.00	-	-	-	36,212,287.86	-	-	22,203,824.99	27,351,882.61		143,897,945.15	304,665,940.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	3,259,044.46	6,361,087.51		57,249,787.60	66,869,919.57
（一）综合收益总额						-					63,610,875.11	63,610,875.11
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	6,361,087.51		-6,361,087.51	-
1. 提取盈余公积									6,361,087.51		-6,361,087.51	-
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	-	-	-	-	-	-	-	3,259,044.46	-	-	-	3,259,044.46
1. 本期提取								3,764,119.68				3,764,119.68
2. 本期使用								505,075.22				505,075.22
(六) 其他												-
四、本年期末余额	75,000,000.00	-	-	-	36,212,287.86	-	-	25,462,869.45	33,712,970.12	201,147,732.75	371,535,860.18	

注意：请在财务报表后附“财务报表附注”！！

三、 财务报表附注

江苏远航精密合金科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、 公司基本情况

1. 公司概况

江苏远航精密合金科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）系由江苏远航精密合金科技有限公司（以下简称“精密有限”）整体变更设立的股份有限公司。精密有限系由宜兴市远航新材料有限公司、梁伟前共同出资组建的有限公司。2006年6月5日，无锡市宜兴工商行政管理局出具“（02823278）外商投资企业开业（2006）第06050001号”外商企业开业核准通知书，核准精密有限开业，并领取营业执照，注册号为：企合苏宜总字第004649号。精密有限设立时注册资本为1,000.00万港元，其中宜兴市远航新材料有限公司以人民币出资折合750.00万港元，梁伟前以现汇港元出资250.00万港元。本次出资由无锡大众会计师事务所有限公司宜兴分所出具了“锡众会师宜分验外字（2006）第13号”《验资报告》予以验证。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2052号《关于同意安江苏远航精密合金科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》核准，本公司于2022年10月向社会公开发行人民币普通股股票2,500.00万股，本次发行后公司的注册资本增加至10,000.00万元。

经营范围：有色金属精密合金的研究开发，生产有色金属精密合金材料、精密镍合金带、箔、有色金属复合材料（不含国家禁止、限制类项目）；售电。（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）。

公司统一社会信用代码：91320200788355746W；法定代表人：周林峰；住所：宜兴市丁蜀镇湫东村。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月26日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司名称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	江苏金泰科精密科技有限公司	金泰科	75.00	25.00
2	鼎泰丰（香港）国际有限公司	鼎泰丰	100.00	-

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本公司报告期内合并范围变化

本公司报告期内合并范围未发生变化。

二、 财务报告编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、 重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 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。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1） 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（2） 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（6）。

（3） 企业合并中有关交易费用的处理

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。

6. 合并财务报表的编制方法

（1） 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（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），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时

也称为特殊目的主体)。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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该公司是以向投资方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。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关

项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a)编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b)编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c)编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交

易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。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，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日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确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，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。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司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，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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本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。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1） 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

（2） 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。

（3） 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

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。

（1） 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的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，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本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

的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司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，本公司按照未来 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，本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，本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。

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

本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。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

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票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，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票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收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，本公司

依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a 应收票据确定组合的依据如下：

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

对于划分为组合的应收票据，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，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。

b 应收账款、其他应收款确定组合的依据如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项。

组合 1：应收关联方款项（合并范围内）

组合 2：其他第三方应收款项

c 长期应收款确定组合的依据如下：

本公司将按合同约定收款期限在 1 年以上、具有融资性质的分期收款销售的应收款项在长期应收款核算。

具有融资性质的分期收款确认的长期应收款根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

合同约定的收款期满日为账龄计算的起始日，长期应收款应转入应收账款，按应收款项的减值方法计提坏账准备。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即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。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

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

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

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④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权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证据包括下列可观察信息：

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；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生

信用损失的事实。

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权投资，本公司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。

⑥核销

如果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。这种情况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。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A. 终止确认部分的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资

产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本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。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。

11. 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、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。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3） 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4） 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按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。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5） 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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。

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

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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。

14. 持有待售的非流动资产或处置组

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①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；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作

为流动资产和流动负债列示。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 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。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业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投资成本：

A. 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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

（3） 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别

确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。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本公司不一致的，应按照本公司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。本公司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享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实行内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

16. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

17. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2） 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按平均年限法计提折旧。

按照平均年限法计提折旧的固定资产按其类别、估计的经济使用年限和预计的净残值分别确定折旧年限和年折旧率。

按照年限法计提折旧的具体情况如下：

项 目	使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5-10	4.75-4.50
机器设备	5、10	5-10	9.50-9.00/19.00-18.00
运输工具	5	5-10	19.00-18.00
电子及其他设备	5	5-10	19.00-18.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

18. 在建工程

- （1） 在建工程以立项项目分类核算。
- （2） 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

19. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

无形资产的使用寿命如下：

项 目	使用寿命	依据
土地使用权	41 年、44 年、50 年	法定使用权
软件、商标权	5 年	预期能为公司带来经济利益的期限

每年年度终了，公司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。经复核，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内系统合理（直线法）摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3） 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4） 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

（1） 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。

当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（2） 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

（3） 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

（4） 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

（5） 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，

对无形资产进行减值测试：

A. 该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

B. 该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

C. 其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

（6） 商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，按以下步骤处理：

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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

22. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

23. 职工薪酬

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

（1） 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成

本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金融

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。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司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。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本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：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 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。

24. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

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，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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。

25. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4） 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5） 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6） 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

（1） 一般原则

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。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所

有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司产品销售分为国内销售与出口销售。

①国内销售：国内销售的结算方式主要分两种：一是公司根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品；二是公司根据合同约定将产品交付给客户并领用。对于第一种方式的销售，公司在客户签收后确认收入；对于第二种方式的销售，公司根据客户供应商系统中发布的领用数据或对账单中的领用数据，以产品领用的时点为收入确认时点。

②出口销售：公司在办理了货物交运并取得海关出口货物报关单、装货单后，以出口报关单载明的出口日期作为销售收入确认日期。

27. 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

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。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，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，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。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关

成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，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，计入营业外收入。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

29. 租赁

(1) 租赁的识别

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。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，本公司评估合同中的客户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，并有

权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

A. 租赁负债的初始计量金额；

B. 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；

C. 承租人发生的初始直接费用；

D. 承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付

款额包括以下五项内容：

- A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C. 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- D. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- E. 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

a. 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；

b. 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与

转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按上年度营业收入一定比例提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

31. 主要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

A 执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业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的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业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的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

B 执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.50%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%、2%

注：境外子公司鼎泰丰按经营所在地区的有关规定税率计缴类似企业所得税的利得税，适用 16.50% 税率。

2. 税收优惠及批文

2021 年 11 月 3 日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局审核，本公司被认定为高新技术企业，证书号：GR202132000728。本公司享受国家高新技术企业所得税等优惠政策，优惠后的企业所得税率为 15%，有效期三年（2021 年度-2023 年度）。

2022 年 10 月 12 日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局审核，本公司子公司江苏金泰科精密科技有限公司被认定为高新技术企业，证书号：GR202232003054。江苏金泰科精密科技有限公司享受国家高新技术企业所得税等优惠政策，优惠后的企业所得税率为 15%，有效期三年（2022 年度-2024 年度）。

五、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

(1) 货币资金分类

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	1,693.04	49,008.89
银行存款	352,359,401.10	90,398,581.08
其他货币资金	265,118.12	4,113,508.98
合计	352,626,212.26	94,561,098.95
其中：存放在境外的款项总额	121,090.45	229,234.86

(2) 其他货币资金受限情况如下：

受限项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票和借款保证金	661.12	3,435,567.01
合计	661.12	3,435,567.01

除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收

风险的款项。

(3)货币资金余额2022年末较2021年末增长272.91%，主要系本期收到募集资金所致。

2. 交易性金融资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	85,048,119.75	541,698.40
其中：银行理财	78,000,000.00	-
期货	7,048,119.75	541,698.40
合 计	85,048,119.75	541,698.40

交易性金融资产余额2022年末较2021年末增长15600.27%，主要系银行理财增加所致。

3. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	60,427,321.28	-	60,427,321.28	61,191,904.16	-	61,191,904.16
商业承兑汇票	1,845.01	92.25	1,752.76	1,748,508.77	87,425.44	1,661,083.33
合 计	60,429,166.29	92.25	60,429,074.04	62,940,412.93	87,425.44	62,852,987.49

(2) 期末本公司无已质押的应收票据

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2022年12月31日		2021年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	5,901,845.35	-	19,827,752.42
商业承兑汇票	-	-	-	-
合 计	-	5,901,845.35	-	19,827,752.42

(4) 按坏账计提方法分类披露

种 类	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	60,429,166.29	100.00	92.25	-	60,429,074.04
其中：银行承兑汇票	60,427,321.28	100.00	-	-	60,427,321.28
商业承兑汇票	1,845.01	-	92.25	5.00	1,752.76

合 计	60,429,166.29	100.00	92.25	-	60,429,074.04
-----	---------------	--------	-------	---	---------------

(续上表)

种 类	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	62,940,412.93	100.00	87,425.44	0.14	62,852,987.49
其中：银行承兑汇票	61,191,904.16	97.22	-	-	61,191,904.16
商业承兑汇票	1,748,508.77	2.78	87,425.44	5.00	1,661,083.33
合 计	62,940,412.93	100.00	87,425.44	0.14	62,852,987.49

按银行承兑汇票计提坏账准备：2022年末，公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、重要会计政策及会计估计中10.金融工具。

(5) 坏账准备的变动情况

类 别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	87,425.44	-87,333.19		-	92.25
合 计	87,425.44	-87,333.19	-	-	92.25

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	165,927,899.94	179,350,144.47
1-2年	82,236.28	129,682.75
2-3年	87,033.89	25,704.66
3年以上	1,498,301.41	1,601,649.74
小 计	167,595,471.52	181,107,181.62
减：坏账准备	9,833,394.97	10,596,932.43
合 计	157,762,076.55	170,510,249.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022年12月31日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账	1,428,767.75	0.85	1,428,767.75	100.00	-
其中：深圳市沃特玛电池有限公司	1,427,893.96	0.85	1,427,893.96	100.00	-
深圳市晨溪精密电子有限公司	873.79	-	873.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	166,166,703.77	99.15	8,404,627.22	5.06	157,762,076.55
其中：应收关联方款项（合并范围内）	-	-	-	-	-
其他第三方应收款项	166,166,703.77	99.15	8,404,627.22	5.06	157,762,076.55
合计	167,595,471.52	100.00	9,833,394.97	5.87	157,762,076.55

(续上表)

类别	2021年12月31日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账	1,428,767.75	0.79	1,428,767.75	100.00	-
其中：深圳市沃特玛电池有限公司	1,427,893.96	0.79	1,427,893.96	100.00	-
深圳市晨溪精密电子有限公司	873.79	-	873.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	179,678,413.87	99.21	9,168,164.68	5.10	170,510,249.19
其中：应收关联方款项（合并范围内）	-	-	-	-	-
其他第三方应收款项	179,678,413.87	99.21	9,168,164.68	5.10	170,510,249.19
合计	181,107,181.62	100.00	10,596,932.43	5.85	170,510,249.19

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账	1,428,767.75	-	-	-	1,428,767.75
按组合计提坏账准备	9,168,164.68	-696,148.37	-	67,389.09	8,404,627.22
合计	10,596,932.43	-696,148.37	-	67,389.09	9,833,394.97

(4) 实际核销的应收账款情况

核销期间	项目	核销金额
2022年度	实际核销的应收账款	67,389.09

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022年12月31日余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
客户4	10,189,739.64	6.08	509,486.98
珠海冠宇电池股份有限公司	7,933,357.20	4.73	396,667.86
客户5	6,150,743.99	3.67	307,537.20
客户6	6,006,037.86	3.58	300,301.89
孚能科技(赣州)股份有限公司	5,981,526.35	3.57	299,076.32
合计	36,261,405.04	21.63	1,813,070.25

(6) 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(8) 本公司无用于保理、未终止确认的应收账款。

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

种类	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	69,657,661.15	-	69,657,661.15	27,277,435.64	-	27,277,435.64
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	-
合计	69,657,661.15	-	69,657,661.15	27,277,435.64	-	27,277,435.64

(2) 期末本公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额	
	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	-	5,587,157.77
商业承兑汇票	-	-
合计	-	5,587,157.77

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	2022年12月31日		2021年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,287,636.27	-	42,684,409.28	-
商业承兑汇票	-	-	-	-
合计	16,287,636.27	-	42,684,409.28	-

(4) 按坏账计提方法分类披露

分类披露

种类	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	69,657,661.15	100.00	-	-	69,657,661.15
其中：银行承兑汇票	69,657,661.15	100.00	-	-	69,657,661.15
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	69,657,661.15	100.00	-	-	69,657,661.15

(续上表)

种类	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	27,277,435.64	100.00	-	-	27,277,435.64
其中：银行承兑汇票	27,277,435.64	100.00	-	-	27,277,435.64
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	27,277,435.64	100.00	-	-	27,277,435.64

按银行承兑汇票计提坏账准备：2022年末，公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、重要会计政策及会计估计中10.金融工具。

(5) 应收款项融资余额2022年末较2021年末增长155.37%，主要系收到的信用等级较高银行承兑的银行承兑汇票增加所致。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	924,181.70	98.69	1,512,185.25	99.22

1-2年	2,845.65	0.30	5,743.24	0.38
2-3年	3,376.45	0.36	6,053.44	0.40
3年以上	6,053.44	0.65	-	-
合计	936,457.24	100.00	1,523,981.93	100.00

(2) 按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

项 目	2022年12月31日余额	占预付款项余额合计数的比例(%)
煦慕(上海)镍业贸易有限公司	418,876.76	44.73
宜兴港华燃气有限公司	158,243.12	16.90
河南闵铜复合材料有限公司	61,814.56	6.60
中国移动通信集团宜兴分公司	58,426.03	6.24
中化石油江苏有限公司宜兴洑西路加油站	50,000.00	5.34
合计	747,360.47	79.81

(3) 预付款项余额2022年末较2021年末下降38.55%，主要系材料到货所致。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	61,927.49	88,357.56
合计	61,927.49	88,357.56

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	30,534.00	91,534.28
1-2年	38,729.64	-
2-3年	-	2,000.00
3年以上	2,000.00	-
小 计	71,263.64	93,534.28
减：坏账准备	9,336.15	5,176.72
合 计	61,927.49	88,357.56

②按款项性质分类情况

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
保证金、押金	66,500.00	38,500.00

往来款	4,763.64	55,034.28
合 计	71,263.64	93,534.28

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	71,263.64	9,336.15	61,927.49
合 计	71,263.64	9,336.15	61,927.49

截至 2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	71,263.64	13.10	9,336.15	61,927.49
其中：应收关联方款项（合并范围内）	-	-	-	-
其他第三方应收款项	71,263.64	13.10	9,336.15	61,927.49
合 计	71,263.64	13.10	9,336.15	61,927.49

④坏账准备的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,176.72	4,159.43	-	-	-	9,336.15
合 计	5,176.72	4,159.43	-	-	-	9,336.15

⑤本期无实际核销的其他应收款

⑥按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占余额比例 (%)	坏账准备余额
赵好	押金	35,000.00	1-2 年	49.11	5,250.00
辽宁工程招标有限公司	保证金	20,000.00	1 年以内	28.06	1,000.00
徐丽	押金	8,000.00	1 年之内	11.23	400.00
张哲坤	往来款	2,534.00	1 年之内	3.56	126.70
金凤娟	保证金	2,000.00	3 年以上	2.81	2,000.00
合 计	—	67,534.00	—	94.77	8,776.70

⑦期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑧期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	2022年12月31日		
	账面成本	跌价准备	账面价值
原材料	17,899,668.02	-	17,899,668.02
在产品	63,525,807.05	-	63,525,807.05
库存商品	6,488,218.80	-	6,488,218.80
发出商品	5,873,015.74	-	5,873,015.74
低值易耗品	400,729.19	-	400,729.19
委托加工物资	171,678.67	-	171,678.67
合 计	94,359,117.47	-	94,359,117.47

(续上表)

项 目	2021年12月31日		
	账面成本	跌价准备	账面价值
原材料	17,580,378.11	-	17,580,378.11
在产品	67,039,357.39	-	67,039,357.39
库存商品	9,863,827.23	183,519.25	9,680,307.98
发出商品	8,362,936.83	-	8,362,936.83
低值易耗品	400,729.19	-	400,729.19
委托加工物资	19,877.10	-	19,877.10
合 计	103,267,105.85	183,519.25	103,083,586.60

(2) 存货跌价准备

项 目	2021年12月31日	本期增加金额	本期减少金额		2022年12月31日
		计提	转回	转销	
库存商品	183,519.25	-	-	183,519.25	-
合 计	183,519.25	-	-	183,519.25	-

9. 其他流动资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
待抵扣、认证进项税	7,020,201.21	122,651.66
预缴所得税	3,813,136.48	-
合 计	10,833,337.69	122,651.66

其他流动资产余额 2022 年末较 2021 年末增长 8732.61%，主要系待抵扣、认证进项税和预缴所得税增加所致。

10. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产	106,627,223.89	80,611,920.39
固定资产清理	-	-
合 计	106,627,223.89	80,611,920.39

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	45,542,251.45	112,560,156.44	11,652,280.87	9,927,716.66	179,682,405.42
2. 本期增加金额	9,979,274.04	21,838,220.34	4,952,207.97	1,169,892.01	37,939,594.36
(1) 购置	9,770,566.70	4,248,576.53	4,952,207.97	1,169,892.01	20,141,243.21
(2) 在建工程转入	208,707.34	17,589,643.81	-	-	17,798,351.15
3. 本期减少金额	-	206,978.75	-	9,401.71	216,380.46
处置或报废金额	-	206,978.75	-	9,401.71	216,380.46
4. 期末余额	55,521,525.49	134,191,398.03	16,604,488.84	11,088,206.96	217,405,619.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	21,170,357.35	62,205,860.61	7,638,314.95	6,310,097.00	97,324,629.91
2. 本期增加金额	2,179,096.69	7,682,092.35	1,134,938.11	903,763.56	11,899,890.71
其中：计提金额	2,179,096.69	7,682,092.35	1,134,938.11	903,763.56	11,899,890.71
3. 本期减少金额	-	183,518.76	-	8,461.55	191,980.31
处置或报废金额	-	183,518.76	-	8,461.55	191,980.31
4. 期末余额	23,349,454.04	69,704,434.20	8,773,253.06	7,205,399.01	109,032,540.31
三、减值准备					
1. 期初余额	-	1,745,855.12	-	-	1,745,855.12
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	1,745,855.12	-	-	1,745,855.12
四、账面价值					
1. 期末余额	32,172,071.45	62,741,108.71	7,831,235.78	3,882,807.95	106,627,223.89
2. 期初余额	24,371,894.10	48,608,440.71	4,013,965.92	3,617,619.66	80,611,920.39

② 期末暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	12,277,945.24	10,203,017.91	1,745,855.12	329,072.21
合 计	12,277,945.24	10,203,017.91	1,745,855.12	329,072.21

③2022年末固定资产中用于银行借款抵押的账面价值为1,391,779.67元。

④截止2022年末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(3) 固定资产余额 2022 年末较 2021 年末增长 32.27%，主要系本期新购置房屋建筑物及机器设备所致。

11. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
在建工程	197,779.26	3,152,140.31
工程物资	-	-
合 计	197,779.26	3,152,140.31

(2) 在建工程情况

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	164,150.94	-	164,150.94
构筑物	33,628.32	-	33,628.32
合 计	197,779.26	-	197,779.26

(续上表)

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	3,152,140.31	-	3,152,140.31
构筑物	-	-	-
合 计	3,152,140.31	-	3,152,140.31

(3) 重大工程项目变动情况

项目名称	预算金 额	期初余额	本期增加	转入固定资产	期末余额
设备安装	—	3,152,140.31	6,506,998.87	9,494,988.24	164,150.94
年产 2,500 吨精密镍带材料项目	14,500 万元	-	6,401,770.01	6,401,770.01	-
年产 8.35 亿片精密合金冲压件项目	18,135 万元	-	2,779,469.00	2,779,469.00	-

合 计	—	3,152,140.31	14,601,654.44	17,589,643.81	164,150.94
-----	---	--------------	---------------	---------------	------------

(4) 在建工程余额 2022 年末较 2021 年末下降 93.73%，主要系公司本期在建工程转固所致。

12. 使用权资产

项 目	租赁土地房屋	合计
一、账面原值		
2021 年 12 月 31 日余额	9,990,038.92	9,990,038.92
本期增加金额	4,523,115.75	4,523,115.75
本期减少金额	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	14,513,154.67	14,513,154.67
二、累计折旧		
2021 年 12 月 31 日余额	790,112.63	790,112.63
本期增加金额	1,407,863.18	1,407,863.18
本期减少金额	-	-
2022 年 12 月 31 日余额	2,197,975.81	2,197,975.81
三、减值准备		
四、账面价值		
2022 年 12 月 31 日余额	12,315,178.86	12,315,178.86
2021 年 12 月 31 日余额	9,199,926.29	9,199,926.29

使用权资产余额 2022 年末较 2021 年末增长 33.86%，主要系租赁价格增加所致。

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	商标权	合 计
一、账面原值				
1. 期初余额	31,036,451.11	1,139,612.22	520,000.00	32,696,063.33
2. 本期增加金额	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	98,490.56	-	98,490.56
4. 期末余额	31,036,451.11	1,041,121.66	520,000.00	32,597,572.77
二、累计摊销				
1. 期初余额	6,638,115.35	910,932.96	520,000.00	8,069,048.31
2. 本期增加金额	674,922.72	54,716.96	-	729,639.68
其中：计提金额	674,922.72	54,716.96	-	729,639.68
3. 本期减少金额	-	-	-	-

项 目	土地使用权	软件	商标权	合 计
4. 期末余额	7,313,038.07	965,649.92	520,000.00	8,798,687.99
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末余额	23,723,413.04	75,471.74	-	23,798,884.78
2. 期初余额	24,398,335.76	228,679.26	-	24,627,015.02

(2) 2022年末无形资产中用于银行借款抵押的土地使用权账面价值为1,297,304.87元。

(3) 截止2022年末公司无未办妥产权证的土地使用权。

14. 长期待摊费用

项 目	2021年12月31日	本年增加金额	本年摊销金额	本年其他减少	2022年12月31日
模具费	1,885,735.83	816,587.42	1,014,276.06	293,220.79	1,394,826.40
合 计	1,885,735.83	816,587.42	1,014,276.06	293,220.79	1,394,826.40

注：其他减少系结转营业成本。

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	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
坏账准备	9,842,823.37	1,476,423.50	10,689,534.59	1,603,430.19
存货跌价准备	-	-	183,519.25	27,527.89
固定资产减值准备	1,745,855.12	261,878.28	1,745,855.12	261,878.27
公允价值变动损益	5,331,680.00	799,752.00	-	-
合 计	16,920,358.49	2,538,053.78	12,618,908.96	1,892,836.35

(2) 未经抵消的递延所得税负债

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	8,000,316.67	1,200,047.50	-	-
交易性金融资产公允价值变动	-	-	105,820.00	15,873.00
合 计	8,000,316.67	1,200,047.50	105,820.00	15,873.00

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2022 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2022 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2021 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2021 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	1,200,047.50	1,338,006.28	-	1,892,836.35
递延所得税负债	1,200,047.50	-	-	15,873.00

16. 其他非流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预付工程设备款	10,000.00	3,375,486.68
合 计	10,000.00	3,375,486.68

其他非流动资产余额 2022 年末较 2021 年末下降 99.70%，主要系设备到货，预付工程设备款减少所致。

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
抵押+保证借款	29,400,000.00	29,700,000.00
信用借款	10,000,000.00	-
票据贴现-未终止确认	709,548.00	9,103,069.72
保证借款	-	20,110,000.00
应付利息	47,136.11	82,739.71
合 计	40,156,684.11	58,995,809.43

(2) 期末短期借款中不存在已逾期未偿款的短期借款。

(3) 短期借款余额 2022 年末较 2021 年末下降 31.93%，主要系本期归还借款所致。

18. 应付票据

种 类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	-	6,560,200.53
商业承兑汇票	-	-
合 计	-	6,560,200.53

应付票据余额 2022 年末较 2021 年末大幅下降，主要系本期以开立票据方式支付供应商款项减少所致。

19. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

应付材料款	21,984,684.91	20,266,104.87
应付工程设备款	6,215,247.28	869,826.62
应付费用款	3,052,544.64	5,539,163.88
合 计	31,252,476.83	26,675,095.37

(2) 期末无账龄超过1年的重要应付账款。

20. 合同负债

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
货款	1,764,737.11	1,035,645.13
合 计	1,764,737.11	1,035,645.13

合同负债余额2022年末较2021年末增长70.40%，主要系预收货款增加所致。

21. 应付职工薪酬

(1) 期末应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,878,254.76	44,810,707.37	48,958,005.87	15,730,956.26
二、离职后的福利—设定提存计划	-	3,740,744.76	3,740,744.76	-
合 计	19,878,254.76	48,551,452.13	52,698,750.63	15,730,956.26

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	19,255,209.12	40,366,908.25	44,487,169.52	15,134,947.85
职工福利费	-	1,092,997.63	1,092,997.63	-
社会保险费	-	2,137,499.04	2,137,499.04	-
其中：医疗保险费	-	1,742,744.06	1,742,744.06	-
工伤保险费	-	209,037.34	209,037.34	-
生育保险费	-	185,717.64	185,717.64	-
住房公积金	-	971,106.00	971,106.00	-
工会及职工教育经费	623,045.64	242,196.45	269,233.68	596,008.41
合 计	19,878,254.76	44,810,707.37	48,958,005.87	15,730,956.26

(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
基本养老保险费	-	3,629,947.95	3,629,947.95	-
失业保险费	-	110,796.81	110,796.81	-

合 计	-	3,740,744.76	3,740,744.76	-
-----	---	--------------	--------------	---

22. 应交税费

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
企业所得税	1,447,368.42	2,507,503.78
增值税	658,265.74	1,816,255.28
房产税	131,480.07	111,693.99
城市维护建设税	119,499.56	145,133.60
教育费附加及地方教育附加	86,480.70	130,317.56
土地使用税	60,661.73	60,509.73
其他	129,847.39	23,173.13
合 计	2,633,603.61	4,794,587.07

应交税费余额 2022 年末较 2021 年末下降 45.07%，主要系应交企业所得税、增值税减少所致。

23. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	237,170.52	850,515.56
合 计	237,170.52	850,515.56

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
代垫及报销款	61,380.25	462,477.90
保证金、押金	98,000.00	68,000.00
其他	77,790.27	320,037.66
合 计	237,170.52	850,515.56

②其他应付款期末余额中无重要的账龄超过 1 年的金额。

(3) 其他应付款余额 2022 年末较 2021 年末下降 72.11%，主要系代垫及报销款及时结算支付并结清应付捐赠款所致。

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	755,544.49	398,293.22
合 计	755,544.49	398,293.22

一年内到期的非流动负债余额 2022 年末较 2021 年末增长 89.70%，主要系租赁价格增加所致。

25. 其他流动负债

(1) 分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
未终止确认的已背书未到期票据	5,192,297.35	10,724,682.70
待转销项税	167,383.35	134,633.87
合 计	5,359,680.70	10,859,316.57

(2) 其他流动负债余额 2022 年末较 2021 年末下降 50.64%，主要系未终止确认的已背书未到期票据减少所致。

26. 租赁负债

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
租赁付款额	17,880,442.04	11,730,217.92
减：未确认融资费用	5,004,152.83	3,413,420.20
小 计	12,876,289.21	8,316,797.72
减：一年内到期的租赁负债	755,544.49	398,293.22
合 计	12,120,744.72	7,918,504.50

租赁负债余额 2022 年末较 2021 年末增长 53.07%，主要系租赁价格上升所致。

27. 股本

项 目	2021 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、-)					2022 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	75,000,000	25,000,000	-	-	-	-	100,000,000

股本余额 2022 年末较 2021 年末增长 33.33%，主要系本期公开发行股票增加股本所致。

28. 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	35,580,558.31	340,480,471.70	-	376,061,030.01
合 计	35,580,558.31	340,480,471.70	-	376,061,030.01

资本公积余额 2022 年末较 2021 年末增长 956.93%，主要系本期公开发行收到募集资金

所致。

29. 其他综合收益

项 目	2021年12月31日	本期发生金额						2022年12月31日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：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、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	136,507.39	14,510.93	-	-	-	14,510.93	-	151,018.32
其中：外币财务报表折算差额	136,507.39	14,510.93	-	-	-	14,510.93	-	151,018.32
合 计	136,507.39	14,510.93	-	-	-	14,510.93	-	151,018.32

30. 专项储备

(1) 专项储备变动情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	25,462,869.45	4,264,752.69	3,157,478.86	26,570,143.28
合 计	25,462,869.45	4,264,752.69	3,157,478.86	26,570,143.28

(2) 专项储备增减变动情况、变动原因说明

根据财政部、应急管理部2022年11月21日发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）第二十七条规定，冶金企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。具体如下：①营业收入不超过1,000万元的，按照3%提取；②营业收入超过1,000万元至1亿元的部分，按照1.5%提取；③营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取。

第五十条规定，企业安全生产费用月初结余达到上一年应计提金额三倍以上的，自当月开始暂停提取安全生产费，直至企业安全生产费结余低于上一年应计提金额三倍时恢复提取。公司2021年安全生产费应计提金额为3,764,119.68元，公司2022年10月末专项储备余额为29,727,622.14元，满足暂停提取要求。

31. 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	33,712,970.12	2,975,017.01	-	36,687,987.13
合计	33,712,970.12	2,975,017.01	-	36,687,987.13

32. 未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度
上年末未分配利润	277,432,107.88	199,458,546.04
加：调整因素	-	-
调整后年初未分配利润	277,432,107.88	199,458,546.04
加：本年归属于母公司股东的净利润	53,457,015.15	84,334,649.35
减：提取法定盈余公积	2,975,017.01	6,361,087.51
应付普通股股利	-	-
转增资本公积	-	-
其他	-	-
期末未分配利润	327,914,106.02	277,432,107.88

33. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入

项目	2022 年度	2021 年度
主营业务收入	862,412,240.85	852,953,190.25
其他业务收入	43,200,004.50	47,097,692.59
合计	905,612,245.35	900,050,882.84
主营业务成本	738,810,301.87	683,965,063.32
其他业务成本	38,773,814.96	44,265,165.54
合计	777,584,116.83	728,230,228.86

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
镍带、箔	699,773,191.25	620,307,720.95	723,660,809.79	596,494,857.55
精密结构件	157,991,951.81	117,385,429.90	126,049,488.51	86,943,088.52
加工	4,647,097.79	1,117,151.02	3,242,891.95	527,117.25
合计	862,412,240.85	738,810,301.87	852,953,190.25	683,965,063.32

(3) 其他业务（分产品）

产品名称	2022 年度	2021 年度
------	---------	---------

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
边角料	43,145,408.46	38,748,052.85	47,016,627.15	44,202,901.59
其他	54,596.04	25,762.11	81,065.44	62,263.95
合 计	43,200,004.50	38,773,814.96	47,097,692.59	44,265,165.54

(4) 收入分解信息

项 目	2022 年度	2021 年度
收入确认时间	-	-
在某一时点确认收入	905,612,245.35	900,050,882.84
在某段时间确认收入	-	-
合 计	905,612,245.35	900,050,882.84

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本期发生额	占公司营业收入的比例 (%)
客户 1	39,986,473.29	4.42
珠海冠宇电池股份有限公司	39,890,116.13	4.40
天津力神电池股份有限公司	31,084,313.21	3.43
客户 2	29,038,013.74	3.21
客户 3	26,202,141.85	2.89
合 计	166,201,058.22	18.35

34. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	1,219,389.91	1,374,943.67
教育费附加	659,896.73	667,102.14
房产税	466,562.04	446,775.96
地方教育费附加	439,931.13	444,734.78
印花税	344,761.34	205,796.52
土地使用税	276,550.79	242,283.00
合 计	3,407,091.94	3,381,636.07

35. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	5,051,895.97	6,113,844.34
交际应酬费	2,994,902.31	4,386,755.53
汽车费用	272,415.44	342,953.09

差旅费	197,652.77	343,828.73
广告宣传费	94,606.38	95,012.14
其他费用	115,703.76	1,902.00
合 计	8,727,176.63	11,284,295.83

36. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	8,021,359.50	8,812,215.29
折旧与摊销	4,309,401.59	3,372,101.55
交际应酬费	2,897,281.30	4,354,393.10
中介费	1,393,523.19	3,360,812.43
办公费	1,290,949.87	1,241,174.46
汽车费用	1,031,926.81	1,892,331.93
差旅费	565,520.39	896,348.11
水电费	402,410.57	335,092.37
维修费	339,888.36	320,958.59
其他费用	1,428,152.27	1,420,471.14
合 计	21,680,413.85	26,005,898.97

37. 研发费用

项 目	2022 年度	2021 年度
直接投入	20,695,881.93	21,140,920.88
职工薪酬	8,048,710.55	7,265,249.23
折旧与摊销	2,481,995.88	2,129,005.71
其他费用	175,586.44	267,486.16
合 计	31,402,174.80	30,802,661.98

38. 财务费用

项 目	2022 年度	2021 年度
利息支出	3,400,379.32	3,895,500.68
其中：租赁负债利息支出	546,375.74	386,795.12
减：利息收入	761,287.96	242,246.54
利息净支出	2,639,091.36	3,653,254.14
汇兑损失	-626,510.68	172,858.00
银行手续费	277,945.01	201,464.53

合 计	2, 290, 525. 69	4, 027, 576. 67
-----	-----------------	-----------------

财务费用发生额 2022 年度较 2021 年度下降 43.13%，主要系本期利息收入随银行存款余额增加以及本期汇率变动导致汇兑收益增加所致。

39. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	539, 136. 28	574, 116. 50	与收益相关
其中：直接计入当期损益的政府补助	539, 136. 28	574, 116. 50	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	11, 615. 24	5, 472. 56	与收益相关
其中：个税扣缴税款手续费	11, 615. 24	5, 472. 56	与收益相关
合 计	550, 751. 52	579, 589. 06	——

40. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	-222, 106. 84	3, 217, 049. 35
合 计	-222, 106. 84	3, 217, 049. 35

投资收益发生额 2022 年度较 2021 年度大幅下降，主要系本期期货亏损所致。

41. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	-5, 331, 680. 00	105, 820. 00
合 计	-5, 331, 680. 00	105, 820. 00

公允价值变动收益发生额 2022 年度较 2021 年度大幅下降，主要系期末持有的期货亏损所致。

42. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账准备	87, 333. 19	-87, 425. 44
应收账款坏账准备	696, 148. 37	-2, 423, 097. 04
其他应收账款坏账准备	-4, 159. 43	18, 108. 40
合 计	779, 322. 13	-2, 492, 414. 08

信用减值损失发生额 2022 年度较 2021 年度大幅增长，主要系本期应收账款余额减少，应收账款坏账准备转回所致。

43. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	-	-179,796.16
固定资产减值损失	-	-1,156,917.87
合 计	-	-1,336,714.03

资产减值损失发生额 2022 年度较 2021 年度大幅增长，主要系固定资产减值损失减少所致。

44. 资产处置收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-6,258.41	117,245.59
其中：固定资产	-6,258.41	117,245.59
合 计	-6,258.41	117,245.59

资产处置收益发生额 2022 年度较 2021 年度大幅下降，主要系亏损处置固定资产所致。

45. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	1,500,000.00	500,000.00	1,500,000.00
其他	9,822.12	0.58	9,822.12
合 计	1,509,822.12	500,000.58	1,509,822.12

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
高质量发展企业上市奖	1,500,000.00	500,000.00	与收益相关
合 计	1,500,000.00	500,000.00	——

(3) 营业外收入发生额 2022 年度较 2021 年度增长 201.96%，主要系本期收到的政府补助增加所致。

46. 营业外支出

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
-----	---------	---------	---------------

捐赠支出	100,000.00	615,100.00	100,000.00
资产毁损报废损失	940.16	-	940.16
其他	9,036.77	141,446.33	9,036.77
合 计	109,976.93	756,546.33	109,976.93

营业外支出发生额 2022 年度较 2021 年度下降 85.46%，主要系本期捐赠支出减少所致。

47. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	3,694,646.98	12,364,657.22
递延所得税费用	538,957.07	-446,691.97
合 计	4,233,604.05	11,917,965.25

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度
利润总额	57,690,619.20	96,252,614.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,653,592.89	14,437,892.18
子公司适用不同税率的影响	-1,442.47	-2,010.06
免税、减计、研发费用加计扣除	-4,978,910.85	-3,715,198.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	573,424.95	1,153,208.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本年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	-13,060.47	44,072.70
所得税费用	4,233,604.05	11,917,965.25

所得税费用发生额 2022 年度较 2021 年度下降 64.48%，主要系利润总额减少所致。

48. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
政府补助	2,039,136.28	1,074,116.50
利息收入	761,287.96	242,246.54
其他	21,437.36	760,844.18
合 计	2,821,861.60	2,077,207.22

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
期间费用	34,174,346.80	38,851,258.33
营业外支出	109,036.77	756,546.33
往来款	591,074.40	-
合 计	34,874,457.97	39,607,804.66

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
收回的保证金	3,434,905.89	2,100,000.00
合 计	3,434,905.89	2,100,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
支付的与筹资活动有关的中介费	1,010,837.74	-
租赁支出	510,000.00	210,000.00
合 计	1,520,837.74	210,000.00

49. 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	53,457,015.15	84,334,649.35
加: 资产减值准备	-	1,336,714.03
信用减值准备	-779,322.13	2,492,414.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,899,890.71	10,926,330.96
使用权资产折旧	1,407,863.18	790,112.63
无形资产摊销	729,639.68	718,318.89
长期待摊费用摊销	1,014,276.06	1,055,917.38
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)	6,258.41	-117,245.59
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	940.16	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	5,331,680.00	-105,820.00
财务费用(收益以“-”号填列)	3,581,932.84	2,944,806.26
投资损失(收益以“-”号填列)	222,106.84	-3,217,049.35
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	554,830.07	-449,655.97
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-15,873.00	2,964.00

存货的减少（增加以“-”号填列）	8,907,988.38	-7,002,739.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-62,986,003.45	-77,232,800.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-14,349,710.55	-4,101,677.86
其他	1,107,273.83	3,259,044.46
经营活动产生的现金流量净额	10,090,786.18	15,634,283.00

50. 现金和现金等价物构成情况

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
现金	352,625,551.14	91,125,531.94
其中：库存现金	1,693.04	49,008.89
可随时用于支付的银行存款	352,359,401.10	90,398,581.08
可随时用于支付的其他货币资金	264,457.00	677,941.97
现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
期末现金及现金等价物余额	352,625,551.14	91,125,531.94

51. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2022年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	661.12	银行承兑汇票保证金
应收票据	5,901,845.35	已背书或贴现未到期
固定资产	1,391,779.67	抵押用于借款
无形资产	1,297,304.87	抵押用于借款
合 计	8,591,591.01	——

52. 外币货币性项目

项 目	2022年12月31日外币余额	折算汇率	2022年12月31日折算人民币余额
货币资金	——	——	——
其中：美元	850,963.68	6.9646	5,926,621.65
港币	58,343.15	0.8933	52,117.94
欧元	0.01	7.4229	0.07
应收账款	——	——	——
其中：美元	203,166.49	6.9646	1,414,973.34
应付账款	——	——	——
其中：日元	18,979,200.00	0.052358	993,712.95

53. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

无。

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	2022 年度	2021 年度	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
高质量发展企业上市奖	1,500,000.00	500,000.00	营业外收入
商务发展专项资金	202,000.00	-	其他收益
环科技园科技项目经费	100,000.00	150,000.00	其他收益
就业、稳岗补贴	178,958.00	148,519.79	其他收益
中央外经贸发展专项资金	45,900.00	-	其他收益
促进现代产业高质量发展奖励	-	260,800.00	其他收益
其他	12,278.28	14,796.71	其他收益
合 计	2,039,136.28	1,074,116.50	——

54. 租赁

本公司作为承租人

(1) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度	2021 年度
租赁负债的利息费用	546,375.74	386,795.12
与租赁相关的总现金流出	510,000.00	210,000.00

六、 合并范围的变更

1. 本报告期内增加的子公司：无。
2. 本报告期内减少的子公司：无。

七、 在其他主体中的权益

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 (%)		取得方式
				直接	间接	
江苏金泰科精密科技有限公司	江苏宜兴	江苏宜兴	制造业	75.00	25.00	同一控制下合并
鼎泰丰(香港)国际有限公司	中国香港	中国香港	投资	100.00	-	设立

八、 与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融

负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

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

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

期末本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	40,156,684.11	-	-	-
应付票据	-	-	-	-
应付账款	31,252,476.83	-	-	-
其他应付款	237,170.52	-	-	-
其他流动负债	5,359,680.70	-	-	-
一年内到期的非流动负债	755,544.49	-	-	-
租赁负债	-	575,117.50	645,361.35	10,900,265.87
合计	77,761,556.65	575,117.50	645,361.35	10,900,265.87

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的资产、负债有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司期末外币资产和外币负债列示见附注五、52. 外币货币性项目。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

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

本公司财务部门持续监控利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止2022年12月31日，公司无以浮动利率计算的借款。

九、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 于 2022 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价 值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价 值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		-	-	
银行理财	-	78,000,000.00	-	78,000,000.00
期货	-	7,048,119.75	-	7,048,119.75
持续以公允价值计量的资产总额	-	85,048,119.75	-	85,048,119.75

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十、 关联方往来及其交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公 司的持股比例 (%)	母公司对本公 司的表决权比 例(%)
宜兴新远航控股有限公司	江苏宜兴	投资管理	1,000 万元	37.55	37.55

①本公司的母公司情况的说明：宜兴新远航控股有限公司由自然人周林峰 100%控股。

②本公司最终控制方：周林峰。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江苏远航新材料集团有限公司	公司实际控制人周林峰父亲任总经理、执行董事的企业
江苏远航新科贸易有限公司	公司实际控制人周林峰父亲任执行董事的企业
江苏远航进出口贸易有限公司	公司实际控制人周林峰父亲任总经理、执行董事的企业

SEAVI Advent Ocean Private Equity Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
Concord Fine Wines Limited (协和洋酒有限公司)	公司董事陈刘裔担任董事的企业
Evergreen Products Group Limited (训修实业集团有限公司)	公司董事陈刘裔担任董事的企业
Evergreen Enterprise Investment Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
SAILInc Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
China Showyu Healthy Group Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
成都市秀域健康科技有限公司	公司董事陈刘裔担任董事的企业
China Showyu Investment Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
China Showyu Healthcare Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
New Silk Road Holdings Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
Seavi Strategic Investments Limited	公司董事陈刘裔担任董事的企业
势伟投资咨询(上海)有限公司	公司董事陈刘裔担任董事的企业
焦作市众目网络科技有限公司	公司高级管理人员杨春红曾持股 20%的企业, 于 2022 年 4 月注销
杭州余杭智灏商贸有限公司	公司实际控制人周林峰配偶的近亲属控制的企业
周林峰	董事长、总经理
陈刘裔	董事
林黄琦	董事
徐斐	董事、董事会秘书
李自洪	独立董事
刘永长	独立董事
李慈强	独立董事
张婷婷	监事会主席
朱文涛	监事
屠红娟	职工代表监事
潘年芬	副总经理
费雁	副总经理
杨春红	财务总监

4. 关联方交易情况

(1) 销售商品、提供劳务情况
无。

(2) 采购商品、接受劳务情况
无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度确认的租赁费	2021 年度确认的租赁费
江苏远航新材料集团有限公司	房屋土地	1,395,176.98	925,018.35

(4) 关联方担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保余额 (万元)	借款期限	担保期限	担保是否 已经履行 完毕
宜兴新远航控股有限公司、江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红	1,970.00	2021.1.22- 2022.1.21	主合同项下债务履行期限 届满之日后三年止	是
宜兴新远航控股有限公司、江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红	1,000.00	2021.1.22- 2022.1.21	主合同项下债务履行期限 届满之日后三年止	是
江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红	1,511.00	2021.12.9- 2022.12.7	主合同项下债务履行期限 届满之次日起三年	是
宜兴新远航控股有限公司、江苏远航新材料集团有限公司、周长行、林云红、周林峰	1,000.00	2022.1.27- 2023.1.26	主合同项下债务履行期限 届满之次日起三年	否
宜兴新远航控股有限公司、江苏远航新材料集团有限公司、周长行、林云红、周林峰	1,940.00	2022.1.27- 2023.1.26	主合同项下债务履行期限 届满之次日起三年	否
宜兴新远航控股有限公司、周林峰	1,000.00	2022.5.5- 2022.11.8	主合同项下债务履行期限 届满之次日起三年	是

(5) 关键管理人员报酬

项目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
关键管理人员报酬	2,722,520.49	3,188,539.27

5. 关联方应收应付款项

报表项目	关联方名称	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应付款	周林峰	-	26,491.06
租赁负债及一年内到期的非流动负债	江苏远航新材料集团有限公司	12,525,053.18	7,711,603.41

十一、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

2022年4月26日，本公司第四届董事会第十六次会议及第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于〈2022年度利润分配方案〉的议案》，拟定的公司2022年度利润分配方案为：公司目前总股本为100,000,000股，根据扣除回购专户1,000,000股后的99,000,000股为基数（涉及股份回购的公司适用），以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利2元（含税）。本次权益分派共预计派发现金红利19,800,000.00元。公司将以权益分派实施时股权登记日应分配股数为基数，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算的结果为准。

2、股份回购

公司分别于2022年12月14日召开的公司第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十二次会议，2022年12月30日召开的2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》。本次拟回购股份数量不少于500,000股，不超过1,000,000股，占公司目前总股本的比例为0.5%-1%，根据本次拟回购数量及拟回购价格上限测算预计回购资金总额区间为810万元-1,620万元，资金来源为自有资金。截至2022年12月31日，已回购股票数量占拟回购数量上限的比例为0%。截至2023年3月31日，已回购股票数量占拟回购数量上限的比例为100%，回购方案实施完毕。

截至2023年4月26日止，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1.分部信息

根据公司的组织结构、管理要求及内部报告制度，公司仅于一个地域内经营业务，收入主要来自中国境内，主要资产亦位于中国境内，因此本公司无需披露分部数据。

2.其他

截至2022年12月31日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
----	-------------	-------------

1年以内	117,209,737.58	127,790,472.47
1-2年	82,236.27	129,682.75
2-3年	87,033.89	25,704.66
3年以上	1,498,301.41	1,601,649.74
小计	118,877,309.15	129,547,509.62
减：坏账准备	7,387,445.11	8,000,808.05
合计	111,489,864.04	121,546,701.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022年12月31日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账	1,428,767.75	1.20	1,428,767.75	100.00	-
其中：深圳市沃特玛电池有限公司	1,427,893.96	1.20	1,427,893.96	100.00	-
深圳市晨溪精密电子有限公司	873.79	-	873.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	117,448,541.40	98.80	5,958,677.36	5.07	111,489,864.04
其中：应收关联方款项（合并范围内）	195,775.72	0.16	-	-	195,775.72
其他第三方应收款项	117,252,765.68	98.64	5,958,677.36	5.08	111,294,088.32
合计	118,877,309.15	100.00	7,387,445.11	6.21	111,489,864.04

(续上表)

类别	2021年12月31日				
	金额	比例(%)	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
按单项计提坏账	1,428,767.75	1.10	1,428,767.75	100.00	-
其中：深圳市沃特玛电池有限公司	1,427,893.96	1.10	1,427,893.96	100.00	-
深圳市晨溪精密电子有限公司	873.79	-	873.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	128,118,741.87	98.90	6,572,040.30	5.13	121,546,701.57
其中：应收关联方款项（合并范围内）	362,815.56	0.28	-	-	362,815.56
其他第三方应收款项	127,755,926.31	98.62	6,572,040.30	5.14	121,183,886.01
合计	129,547,509.62	100.00	8,000,808.05	6.18	121,546,701.57

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账	1,428,767.75	-	-	-	1,428,767.75
按组合计提坏账准备	6,572,040.30	-562,438.86	-	50,924.08	5,958,677.36
合计	8,000,808.05	-562,438.86	-	50,924.08	7,387,445.11

(4) 实际核销的应收账款情况

核销期间	项目	核销金额
2022年度	实际核销的应收账款	50,924.08

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022年12月31日余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
客户4	10,189,739.64	8.57	509,486.98
客户6	6,006,037.86	5.05	300,301.89
客户3	5,977,819.66	5.03	298,890.98
客户7	5,912,164.74	4.97	295,608.24
客户8	5,512,310.19	4.64	275,615.51
合计	33,598,072.09	28.26	1,679,903.60

(6) 本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(8) 本公司各期末无用于保理、未终止确认的应收账款。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	60,899.30	86,822.59
合计	60,899.30	86,822.59

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	30,534.00	89,918.52
1至2年	37,520.00	-
2至3年	-	2,000.00

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日
3年以上	2,000.00	-
小计	70,054.00	91,918.52
减：坏账准备	9,154.70	5,095.93
合计	60,899.30	86,822.59

②按款项性质分类情况

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
保证金、押金	66,500.00	38,500.00
往来款	3,554.00	53,418.52
合计	70,054.00	91,918.52

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2022年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	70,054.00	9,154.70	60,899.30
合计	70,054.00	9,154.70	60,899.30

截至2022年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值
按组合计提坏账准备	70,054.00	13.07	9,154.70	60,899.30
其中：应收关联方款项（合并范围内）	-	-	-	-
其他第三方应收款项	70,054.00	13.07	9,154.70	60,899.30
合计	70,054.00	13.07	9,154.70	60,899.30

④坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,095.93	4,058.77	-	-	9,154.70
合计	5,095.93	4,058.77	-	-	9,154.70

⑤按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2022年12月31日	账龄	占余额比例(%)	坏账准备余额
赵好	押金	35,000.00	1-2年	49.96	5,250.00
辽宁工程招标有限公司	保证金	20,000.00	1年以内	28.55	1,000.00

徐丽	押金	8,000.00	1年之内	11.42	400
张哲坤	往来款	2,534.00	1年之内	3.62	126.70
金凤娟	保证金	2,000.00	3年以上	2.85	2,000.00
合计	——	67,534.00	——	96.40	8,776.70

⑥期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑦期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资账面价值

投资类别	2022年12月31日		
	账面成本	减值准备	账面价值
对子公司投资	65,929,208.82	-	65,929,208.82
合计	65,929,208.82	-	65,929,208.82

(续上表)

投资类别	2021年12月31日		
	账面成本	减值准备	账面价值
对子公司投资	65,929,208.82	-	65,929,208.82
合计	65,929,208.82	-	65,929,208.82

(2) 对子公司投资情况

被投资单位	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日	本期计提减值准备	2022年12月31日减值准备余额
金泰科	46,334,418.82	-	-	46,334,418.82	-	-
鼎泰丰	19,594,790.00	-	-	19,594,790.00	-	-
合计	65,929,208.82	-	-	65,929,208.82	-	-

4. 营业收入及营业成本

项目	2022年度	2021年度
主营业务收入	740,437,891.84	757,493,756.41
其他业务收入	31,280,178.30	36,046,888.38
合计	771,718,070.14	793,540,644.79
主营业务成本	657,563,059.62	625,633,523.06
其他业务成本	27,163,594.65	33,872,354.61
合计	684,726,654.27	659,505,877.67

5. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	-393,760.47	3,096,189.13
合 计	-393,760.47	3,096,189.13

投资收益发生额 2022 年度较 2021 年度大幅下降，主要系本期期货亏损所致。

十五、 补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2022 年度	2021 年度
非流动资产处置损益	-7,198.57	117,245.59
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）	2,039,136.28	1,074,116.50
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	-5,553,786.84	3,322,869.35
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	108,020.47
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-99,214.65	-756,545.75
其他符合非经营性损益定义的损益项目	11,615.24	-
小 计	-3,609,448.54	3,865,706.16
所得税影响额	-541,417.28	579,855.92
合 计	-3,068,031.26	3,285,850.24

2、 净资产收益率及每股收益

2022 年度

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	10.60	0.69	0.69
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.20	0.73	0.73

2021 年度

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	20.98	1.12	1.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.17	1.08	1.08

公司名称：江苏远航精密合金科技股份有限公司

日期：2023 年 4 月 26 日

附：

第十二节 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。