



远航合金

NEEQ: 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

— 2020 —

公司年度大事记

1、公司于 2020 年 5 月按市场层级定期调整程序调入创新层。

2、报告期内，公司向中国证券监督管理委员会江苏监管局提交了创业板上市辅导备案申请材料，并于 2020 年 9 月 16 日获受理，辅导机构为民生证券股份有限公司。

3、2020 年获得国家知识产权局授权专利 12 项，其中 11 项均为实用新型专利，1 项为发明专利。截至本年报披露日，公司共拥有发明专利及实用新型专利 71 项，其中发明专利 7 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	13
第五节	重大事件.....	32
第六节	股份变动、融资和利润分配	34
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	38
第八节	行业信息.....	42
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	43
第十节	财务会计报告.....	48
第十一节	备查文件目录	84

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人周林峰、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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【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	公司生产经营所需的原材料主要是有色金属电解镍，报告期内原材料成本合计占产品生产成本的比例较高。电解镍作为国际大宗商品期货交易标的，不仅受实体经济需求变化的影响，也易受国际金融资本短期投机的剧烈冲击。公司根据多年行业内生产经验，采用了提前备货原材料并生产半成品的生产组织方式以应对下游客户要求在最短交货期下的产品规格多样化需求，但是同时占公司营业收入 80%左右的主要产品精密镍合金带、箔的定价是以销售订单当天镍价为基础，再根据加工工序的难易程度不同合理考虑利润空间加成一定比例而定，这种产品定价方式与提前采购原材料并生产半成品存在时间差，如果原材料电解镍的价格发生持续下跌情形，可能造成精密镍合金带、箔产品的单位售价低于该批次原材料电解镍采购价格的风

	险，进而减少公司利润水平。
(二)下游行业景气度变化风险	公司部分产品主要销往手机、笔记本电脑、便携式电子产品中的电池及其配件制造企业，因此，上述产品所处行业的景气度直接影响公司产品的销量。虽然手机、笔记本电脑、便携式电子产品属于快速消费品，受到经济周期波动的影响相对周期性行业产品较小，但是仍存在因下游行业景气度变化影响本公司业绩的风险。
(三)下游大客户的市场地位的变化	根据目前公司客户群体分布，多家客户均是公司历年的重要客户，由于电子产品生命周期短、变化更新较快，行业内的优势客户的优势地位转换较快，如果公司不能持续跟踪客户、开发客户以保持持续优势市场地位，存在未来因为大客户市场地位下降而导致对公司产品需求下降进而影响公司盈利水平的风险。
(四)市场竞争风险	目前我国镍基导体材料领域同类型厂商较多，市场竞争激烈，但国内生产规模较大、技术工艺较为成熟、产品性能好且可靠性强、业内口碑较好的企业较少，经过多年的发展，公司已在核心产品、技术创新、生产能力、市场品牌等方面形成了较强优势，并在主要产品技术方面具备了替代进口的能力且取得了一定的进口替代市场，但是由于下游终端产品多为电子产品，更新换代较快，技术升级迅速，如果公司不能抓住有利时机扩大现有优势产品的生产能力并及时进行产品的升级换代，则可能面临失去竞争优势的风险。
(五)控制权集中风险	报告期内，周林峰通过新远航、乾润管理合计间接控制本公司53.07%股权。同时，周林峰担任公司董事长、总经理。控制权比较集中，实际控制人对公司的生产经营决策可产生重大影响。若公司实际控制人利用其对公司的控制权，对公司的生产经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司正常经营带来风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司	指	江苏远航精密合金科技股份有限公司
新远航	指	宜兴新远航控股有限公司，江苏远航精密合金科技股份有限公司发起人之一
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控股子公司
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
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	现行的《江苏远航精密合金科技股份有限公司章程》
主办券商、海通证券	指	海通证券股份有限公司
会计师事务所、审计机构、立信会计师	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	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
证券简称	远航合金
证券代码	833914
法定代表人	周林峰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	徐斐
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
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
电子邮箱	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
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006年6月5日
挂牌时间	2015年11月12日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业--有色金属冶炼和压延加工业(C32)-有色金属压延加工 C326-其他有色金属压延加工 C3269
主要产品与服务项目	精密镍基导体材料的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	75,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	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

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320200788355746W	否
注册地址	江苏省无锡市宜兴市丁蜀镇洑东村	否
注册资本	75,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	海通证券	
主办券商办公地址	上海市广东路 689 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	海通证券	
会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	汤家俊	朱晓红
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	深圳市南山区粤海街道先健科技大厦 26 层	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	570,239,970.42	436,804,023.75	30.55%
毛利率%	20.29%	23.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	58,230,996.06	46,391,799.92	25.52%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	55,374,721.45	45,911,386.45	20.61%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	17.49%	15.53%	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	16.63%	15.37%	-
基本每股收益	0.78	0.62	25.80%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	471,710,353.42	410,769,662.94	14.84%
负债总计	106,579,470.02	106,981,307.35	-0.38%
归属于挂牌公司股东的净资产	365,130,883.40	303,788,355.59	20.19%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.87	4.05	20.25%
资产负债率%(母公司)	33.67%	37.33%	-
资产负债率%(合并)	22.59%	26.04%	-
流动比率	3.42	2.85	-
利息保障倍数	24.97	19.29	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,509,126.19	60,228,861.03	-72.59%
应收账款周转率	4.70	4.30	-
存货周转率	4.75	3.90	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.84%	5.98%	-
营业收入增长率%	30.55%	19.89%	-
净利润增长率%	25.52%	25.78%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	75,000,000	75,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
流动性资产处置损益	-347,626.63
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	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	751,800.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-251,961.75
非经常性损益合计	3,360,323.07
所得税影响数	504,048.46
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,856,274.61

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 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收款项融资	32,208,471.64	48,437,458.35		
短期借款	47,437,265.14	58,155,374.89		
其他流动负债		5,510,876.96		
专项储备		19,196,528.12		16,520,681.60
未分配利润	169,835,458.39	150,638,930.27	171,435,587.83	154,914,906.23
营业成本	329,165,860.10	335,125,724.24	270,740,778.26	276,827,370.16
销售费用	8,762,397.22	9,003,510.42	9,594,580.20	9,373,678.70
管理费用	18,654,699.28	14,978,267.15	16,170,193.29	12,565,901.48
研发费用	18,276,846.17	18,428,147.48	13,123,721.57	13,269,256.42
净利润	49,067,646.44	46,391,799.92	39,290,221.26	36,883,287.82

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

本公司是处于有色金属冶炼及压延加工业中精密镍基导体材料及异形件的开发商、生产商，拥有自主研发的生产设备和工艺技术。通过采购原材料电解镍，公司生产制造精密镍基带、箔和精密异形件，为智能手机、平板电脑、可视电话等为代表的高端消费类电子产品、动力汽车电池、电动工具、储能系统等提供精密镍基原件，为造币提供核心原材料。公司通过内销为主、外销为辅的模式开拓业务，收入来源为对外销售镍带、箔及冲压件等。

1、采购模式

公司采购的主要原材料为电解镍。公司主要通过贸易公司进行采购。公司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，采购部根据库存量和生产部门提交的原材料需求情况制定当月和次月的原材料采购计划，并按照计划安排原材料的采购。此外，公司对主要原材料电解镍设有一定量的备货，当备货量低于一定量时，生产部会通知采购部补足近期生产所需。

原材料采购是产品质量控制和成本控制的关键环节，因此公司在选择供应商时，十分注重供应商的实力，并对供应商建立了严格的考评机制。公司对供应商的考核主要集中在产品质量、服务和交货期三个方面，品质部负责对供应商的产品质量进行鉴定，采购部则对供应商的服务、交期进行评定，再综合产品质量、服务和交货期对供应商实力进行综合评分。

2、生产模式

公司主要采取以销定产的生产方式，根据订单情况制定生产计划，生产部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。针对精密导体材料行业订单规格多，交货周期短的特点，为保证发货的及时性，公司会常备适量的中间产品，以保证安全备货数量，提高市场反应能力，及时满足客户需求。

3、销售模式

(1) 内销模式

公司国内销售采用直销模式，即公司与客户签署销售合同，直接将产品销售给客户的销售模式。公司销售精密镍基带、箔时，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，销售价格按照订单当天对应的镍价为基础，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

定；公司受托加工精密镍基带、箔时，公司根据客户提供的原材料，按照客户要求加工成相应规格的产品，收取相应的加工费；销售精密异形冲压件时，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，并结合公司内部价格政策，与客户确定销售产品的规格、价格、数量、交货时间等，按照业务流程签订合同，并提供产品及相应的售后服务。

(2) 外销模式

公司产品出口全部采用直销模式。国际直销模式与国内直销模式相同，公司与客户直接签署销售合同，国际客户将订单下达给公司，公司根据订单向国际客户提供产品及售后服务。

在报告期内，公司的商业模式较上年未发生重大变化。

报告期内变化情况：

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

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

公司2020年实现营业收入57,024万元，同比增长30.55%；实现净利润5,823万元，同比增长25.52%；经营活动产生的现金流量净额1,651万元，同比减少4,372万元。截至报告期末，公司总资产47,171万元，较上年末增长14.84%；净资产36,513万元，较上年末增加20.19%。

报告期内，公司始终坚持以客户需求为导向、以研发创新为动力，加强内部改革创新和精细化管理力度，优化资源配置，加大战略合作伙伴的开发，有规划的进行业务拓展，公司整体经营状况继续保持良好增长态势，公司行业地位和市场竞争力进一步加强。

(二) 行业情况

公司主要研发生产精密镍基导体材料系列产品，产品主要应用于锂离子电池、锂聚合物电池、镍氢电池、镍镉电池及组合电池、造币，其最终下游产品包括电动工具、电动汽车、电动二轮车、信息通讯、

电子产品、特种照明灯具、储能系统、钱币以及航空航天领域。

近年来，锂电池在下游消费品领域发展迅速，其中，笔记本和手机的越来越大众化是推动锂电池的消费领域增长的原因，目前消费锂电池领域需求已经较为饱和。随着新能源汽车产业快速发展，动力电池需求增加，电动汽车逐渐成为锂电池的第一大需求产业，因此动力电池成为锂电池产业需求增长的集中领域。

高工产业研究院（GGII）数据显示，2018 年全球锂电池出货量为 189GWh，同比增长 24.3%。2018 年锂电池出货量增长主要受动力电池、储能锂电池及小动力电池带动，与此同时，受智能手机、移动电源等出货量下滑影响，全球数码锂电池出货量首次出现下滑。2019 年，受中国新能源汽车补贴退坡、动力电池市场遇冷影响，全球锂电池出货量 220GWh，同比增长 16.4%，增速略有下滑。其中，动力电池全年出货量为 128.0GWh，系全球最大的锂电池消费端；数码锂电池出货量为 65.7GWh，主要系受电动工具、不停车电子收费系统（ETC）、移动机器人（AGV）、可穿戴设备等应用终端快速兴起带动；储能锂电池及小动力电池进入快速发展期，全年出货量为 26.3GWh。

2020 年，受全球新冠肺炎疫情影响，全球锂电池出货量预计为 245GWh，同比增长率为 11.4%，增速较 2019 年进一步下滑。但疫情结束后，随着全球数码产品市场的稳定发展，锂电池在储能方面广泛应用，以及全球新能源政策下电动车市场整体向好的发展趋势，GGII 预测未来几年全球锂电池市场仍将保持中高速增长态势。其中，2021-2022 年，受中国锂电池市场需求带动，预计市场将保持 40%左右高增速。2023-2025 年，增速较前两年相对放缓，预测年增速在 25%~30%，到 2025 年全球锂电池出货量有望达到 1,040GWh。

在中国市场，锂电池产业是新能源、电动汽车、新材料三大产业的交叉产业，是国家现阶段重点发展的战略性新兴产业之一。在政策引导及市场需求带动下，2015-2018 年间中国锂电池产业发展迅猛，市场出货量增速均在 25%以上，GGII 数据显示，2018 年全国锂电池出货量达 102.0GWh，在全球市场中占比 53.97%，我国已成为全球锂电池出货量最大的国家。

2019 年，我国锂电池出货量为 117.0GWh，同比增长 14.7%，增速不及预期，主要系新能源汽车补贴退坡，国内电动汽车市场进入行业调整期，对动力电池需求增速不明显。受疫情因素影响，预计 2020 年全国锂电池市场增速下滑，但未来几年，受益于政策对新能源汽车销量占比的要求、数码锂电池市场和储能与小动力电池市场空间放大，整体市场情况趋好，未来五年市场整体增速可达 25%-50%，到 2025

年中国锂电池出货量将达 565.1GWh。

从国内锂电池应用领域看，动力以及 3C 等产业快速发展已成为驱动锂离子电池产业发展的主要驱动力，且动力领域对锂电池的需求增速在不断加快。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	57,405,837.59	12.17%	44,431,519.08	10.82%	29.20%
应收票据	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
应收账款	129,052,281.94	27.36%	113,894,186.76	27.73%	13.31%
存货	96,017,070.15	20.36%	95,565,659.23	23.27%	0.47%
投资性房地产	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
长期股权投资	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
固定资产	72,927,459.42	15.46%	69,166,019.58	16.84%	5.44%
在建工程	2,292,237.02	0.49%	2,847,667.68	0.69%	-19.5%
无形资产	25,246,843.35	5.35%	26,009,187.37	6.33%	-2.93%
商誉	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
短期借款	56,493,575.42	11.98%	58,155,374.89	14.16%	-2.86%
长期借款	0	0.00%	0	0.00%	0.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、报告期内货币资金与上期相比增加 29.2%，主要变动原因：一是公司销售收入增加，并且加大应收账款收款力度，使得资金有效回笼；二是公司部分银行承兑到期托收及贴现，保证了公司资金的流转效率。
- 2、报告期内应收账款较上期增长 13.31%，主要原因为本期的营业收入较上期增长 30.55%，本期部分重要战略客户订单增加，调整信用额度所致。
- 3、报告期内在建工程较上期减少 19.50%，主要原因是本期部分设备完成安装达到预定可使用状态转入固定资产所致。
- 4、报告期内短期借款较上期减少 2.86%，主要原因是针对信用级别一般的银行，其开具的银行承兑汇票贴现应当确认为短期借款。本期末终止确认的票据贴现业务与上年同期相比减少所致；

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	570,239,970.42	-	436,804,023.75	-	30.55%
营业成本	454,565,283.96	79.71%	335,125,724.24	76.72%	35.64%
毛利率	20.29%	-	23.28%	-	-
销售费用	7,085,168.94	1.24%	9,003,510.42	2.06%	-21.31%
管理费用	17,059,466.55	2.99%	14,978,267.15	3.43%	13.89%
研发费用	20,380,826.84	3.57%	18,428,147.48	4.22%	10.60%
财务费用	3,201,150.54	0.56%	2,727,968.98	0.62%	17.35%
信用减值损失	460,433.17	0.08%	-886,866.12	-0.20%	-151.92%
资产减值损失	-1,332,413.24	-0.23%	0	0.00%	0.00%
其他收益	3,209,515.37	0.56%	733,422.66	0.17%	337.61%
投资收益	665,740.84	0.12%	799,810.05	0.18%	-16.76%
公允价值变动收益	86,060.00	0.02%	-5,850.00	0.00%	-
资产处置收益	-18,485.87	0.00%	-208,288.45	-0.05%	-91.12%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	0.00%
营业利润	67,974,600.18	11.92%	54,183,369.63	12.40%	25.45%
营业外收入	78,338.75	0.01%	84,194.10	0.02%	-6.95%
营业外支出	659,441.26	0.12%	828,541.48	0.19%	-20.41%
净利润	58,230,996.06	10.21%	46,391,799.92	10.62%	25.52%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内营业收入较上期增长 30.55%，主要原因在公司不断加大市场推广力度、巩固和加深现有市场，进而拓展了销售业绩，营业收入增长后，对应的营业成本同比增长。
- 2、报告期内销售费用较上期减少 21.31%，主要原因为本期执行新的收入准则，运输费用作为合同履行成本计入营业成本所致；
- 3、报告期内管理费用较上期增长 13.89%，主要原因为本期销售收入增长对应职工薪酬，办公费用增加，本年度聘请中介机构辅导咨询费增加所致。
- 4、报告期内研发费用较上期增长 10.60%，主要原因是公司为开拓市场，新增研发项目的持续投入所致。
- 5、报告期内财务费用较上期增长 17.35%，主要原因为本期外币汇率波动产生的汇兑损失，以及新增贷款所致。

- 6、报告期内信用减值损失较上期减少 151.92%，主要原因为本期加大应收账款的回收力度，加强了客户的信用管理，本期收回以前年度计提坏账所致。
- 7、报告期内其他收益较上期增长 337.61%，主要原因为与日常生产经营有关的政府补助增加所致。
- 8、报告期内投资收益较上期同比减少 16.76%，主要原因本期期货交易产生的收益与上期相比减少所致。
- 9、报告期内公允价值变动收益较上期同比增加 9.20 万，主要原因为公司期末套期保值公允价值变动所致。
- 10、报告期内资产处置收益较上期同比变化 91.12%，主要原因为本期固定资产处置减少所致。
- 11、报告期内营业利润较上期同比增长 25.45%，主要原因为本期客户订单增加、销售收入增加所致。
- 12、报告期内营业外支出较上期同比减少 20.41%，主要原因为上期公司公益捐赠较大所致。
- 13、报告期内资产负债率为 22.59%，速动比率 2.49，本公司资金相对比较充足，能满足当前的生产经营所需同时也有足够的偿还流动负债的能力。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	548,988,654.80	418,443,290.67	31.20%
其他业务收入	21,251,315.62	18,360,733.08	15.74%
主营业务成本	439,349,764.50	320,554,154.24	37.06%
其他业务成本	15,215,519.46	14,571,570.00	4.42%

- 1、报告期内主营业务收入较上期增长 31.2%，主要原因是公司不断加大市场推广力度、巩固和加深现有市场，进而拓展了销售业绩。
- 2、报告期内其他业务收入较上期增长 15.74%，主要原因是本期销售收入增加，相应生产过程中产生的边角废料销售增加所致；
- 3、报告期内主营业务成本较上期增长 37.06%，主要是报告期内主营业务收入的增长引起，主营业务成本增长趋势与主营业务收入基本一致。
- 4、报告期内其他业务成本增长 4.42%，主要原因是本期其他业务收入增长，相应成本结转增加所致。

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
镍带	484,638,584.38	397,302,798.73	18.02%	38.64%	43.72%	-2.90%
镍冲压件	26,989,661.06	20,665,431.97	23.43%	-15.62%	-7.64%	-6.62%
非镍冲压件	27,570,121.54	16,470,438.85	40.26%	-5.08%	-10.41%	3.56%

其他业务	9,790,287.82	4,911,094.95	49.84%	24.85%	-5.03%	15.87%
------	--------------	--------------	--------	--------	--------	--------

按区域分类分析:

适用 不适用

(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	客户一	34,269,918.35	6.01%	否
2	客户二	29,342,730.74	5.15%	否
3	客户三	22,919,562.98	4.02%	否
4	客户四	14,366,758.84	2.52%	否
5	客户五	13,398,305.98	2.35%	否
合计		114,297,276.89	20.05%	-

(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	上海睦煦新能源科技有限公司	207,661,767.17	49.27%	否
2	上海祝尧投资发展有限公司	148,649,186.79	35.27%	否
3	国网江苏省电力公司宜兴市供电分公司	18,099,119.83	4.29%	否
4	EAGLE METAL INTERNATIONAL PTE. LED	9,241,385.41	2.19%	否
5	萱呈贸易(上海)有限公司	6,059,345.47	1.44%	否
合计		389,710,804.67	92.46%	-

3. 现金流量状况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,509,126.19	60,228,861.03	-72.59%
投资活动产生的现金流量净额	-5,119,956.87	21,071,819.40	-
筹资活动产生的现金流量净额	1,594,141.48	-54,349,156.63	-

现金流量分析:

1、经营性现金净流量的变化分析: 报告期内公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 4,371.98 万元, 变动比例 72.59%; 主要是因为上年同期分配现金股利, 现金股利的资金来源是经营活动现金流, 对经营活动中收取的银行承兑票据进行了贴现, 增加了上年同期的经营活动现金流量净额。

2、投资性现金净流量的变化分析: 报告期内公司投资活动产生的现金流量净额较上年减少 2,619.18 万元, 主要是因为上年同期公司收回土地投资款 3,000 万元, 本期新购置的机械设备增加所致。

3、筹资性现金流量的变化分析：报告期内公司筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 5,594.33 万元，主要因为上期公司分派现金股利 4,995 万元，以及本期银行贷款增加所致。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、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) 研发情况

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	20,380,826.84	18,276,846.17
研发支出占营业收入的比例	3.57%	4.18%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	60	60
研发人员总计	61	61
研发人员占员工总量的比例	11.51%	11.69%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	71	56
公司拥有的发明专利数量	7	6

研发项目情况：

公司已形成稳定的专业研发团队。近年来公司始终坚持以科技创新为动力，注重研发成果的及时转化。到本年披露日为止，公司已成功完成大卷重超宽度精密镍基材料带、箔制备技术、镍基材料的导电性能改善、镍带的连续化精密压花技术等 70 余项研发成果的转化，并已获得专利 71 项，其中已授权发明专利 7 项，实用新型专利 57 项。公司获得江苏省高新技术产品 10 个，2020 年新申报发明专利 5 项、实用新型专利 11 项，授权发明专利 1 项，实用新型专利 13 项。公司最近几年自主研发的新能源汽车电

池用高稳定低电阻率高精宽幅镍基材料带、箔、电池用纯镍边丝、造币用镍基材料、软包动力电池用镍镁微合金化连接材料、增程式电动汽车电源系统用复合软连接导体材料、高能比三元锂动力电源系统用镍基导体材料制备技术、纯电动大巴车电源系统用连接片制备技术等，为公司持续快速发展提供重要保障。

(六) 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：

无。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

一、主要的会计政策、会计估计的变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第四届董事会第五次会议于 2021 年 3 月 19 日决议通过，本集团于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本集团将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”及“其他流动负债”（代第三方收取的增值税）项目列报。

——本集团支付的与当前或预期取得的合同直接相关运输费用、搬运费等，原计入销售费用，在新收入准则下作为应付合同履约成本，计入营业成本和存货。

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收款项	1,695,965.72	1,664,372.73		

合同负债			1,500,854.62	1,472,896.22
其他流动负债	5,510,876.96	2,770,161.05	5,705,988.06	2,961,637.56

② 对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

A、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
	预收款项			1,666,876.13
合同负债	1,475,111.62	1,410,400.96		
其他流动负债	8,358,473.72	7,077,005.46	8,166,709.21	6,893,653.33

B、对 2020 年度利润表的影响

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
营业成本	454,565,283.96	424,925,821.27	450,032,248.08	421,190,945.05
销售费用	7,085,168.94	5,595,130.50	11,618,204.82	9,330,006.72

二、会计差错更正的原因和内容

1、公司未按规定计提安全生产费

根据财政部和安全监管总局 2012 年 2 月 14 日联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》第二条规定：在中华人民共和国境内直接从事煤炭生产、非煤矿山开采、建设工程施工、危险品生产与储存、交通运输、烟花爆竹生产、冶金、机械制造、武器装备研制生产与试验（含民用航空及核燃料）的企业以及其他经济组织（以下简称企业）适用本办法。

公司所属行业为有色金属冶炼及压延加工业，需要按规定计提安全生产费。按照该管理办法规定，公司需要从 2012 年开始追溯调整，该事项调增 2018 年专项储备 16,520,681.60 元，调减 2018 年未分配利润 16,520,681.60 元，调增 2018 年营业成本 2,406,933.44 元；调增 2019 年专项储备 19,196,528.12 元，调减 2019 年未分配利润 19,196,528.12 元，调增 2019 年营业成本 2,675,846.52 元。

2、公司 2018 年工资计提和实际发放人员不符

公司 2018 年工资计提和实际发放人员不符，人工费用总额不变，费用分类错误，以上调减管理费用

124,294.95 元，调减销售费用 463,765.02 元，调增营业成本 588,059.97 元。

3、公司的福利费、社保及公积金未按照受益部门进行分摊

2018 年至 2019 年，公司的福利费、社保及公积金入管理费用，未按照实际受益部门进行分配，2018 年需调增营业成本 3,091,598.49 元，调增销售费用 242,863.52 元，调增研费用 145,534.85 元，调减管理费用 3,479,996.86 元；2019 年需调增营业成本 3,284,017.62 元，调增销售费用 241,113.20 元，调增研费用 151,301.3 元，调减管理费用 3,676,432.13 元。2018 年、2019 年净利润未受到影响。

4、基于谨慎性原则考虑，我们认为 2019 年关于已背书或已贴现未到期的应收票据终止确认会计处理方式不够准确，未能真实反映公司的财务状况和经营成果。我们按照信用评级情况，将承兑银行划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，对信用级别较高银行开具的银行承兑汇票贴现及转让终止确认，对信用级别一般的银行开具的银行承兑汇票贴现及转让调整为不终止确认，该事项调增 2019 年应收款项融资 16,228,986.71 元，调增短期借款 10,718,109.75 元，调增其他流动负债 5,510,876.96 元。

三、本次会计差错更正对财务报表的影响

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本次会计差错更正应当对前期财务报表进行追溯调整。对 2018 年度、2019 年度合并及公司财务报表的影响如下：

1、对 2019 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收款项融资	32,208,471.64	48,437,458.35	16,228,986.71
短期借款	47,437,265.14	58,155,374.89	10,718,109.75
其他流动负债		5,510,876.96	5,510,876.96
专项储备		19,196,528.12	19,196,528.12
未分配利润	169,835,458.39	150,638,930.27	-19,196,528.12

2、对 2019 年 12 月 31 日资产负债表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收款项融资	27,184,321.07	40,672,591.87	13,488,270.80
短期借款	30,041,868.75	40,759,978.50	10,718,109.75

其他流动负债		2,770,161.05	2,770,161.05
其他应付款	84,466,318.87	83,701,108.87	-765,210.00
专项储备		19,196,528.12	19,196,528.12
未分配利润	121,845,373.87	103,414,055.75	-18,431,318.12

3、对 2019 年度合并利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业成本	329,165,860.10	335,125,724.24	5,959,864.14
销售费用	8,762,397.22	9,003,510.42	241,113.20
管理费用	18,654,699.28	14,978,267.15	-3,676,432.13
研发费用	18,276,846.17	18,428,147.48	151,301.31
净利润	49,067,646.44	46,391,799.92	-2,675,846.52

4、对 2019 年度利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业成本	300,510,763.11	305,396,358.15	4,885,595.04
销售费用	6,461,623.65	6,650,567.53	188,943.88
管理费用	15,872,747.07	13,421,875.07	-2,450,872.00
研发费用	14,970,138.53	15,022,318.13	52,179.60
净利润	38,972,442.61	36,296,596.09	-2,675,846.52

5、对 2018 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
专项储备		16,520,681.60	16,520,681.60
未分配利润	171,435,587.83	154,914,906.23	-16,520,681.60

6、对 2018 年 12 月 31 日资产负债表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
其他应付款	69,071,642.51	68,306,432.51	-765,210.00
专项储备		16,520,681.60	16,520,681.60
未分配利润	134,198,628.37	118,443,156.77	-15,755,471.60

7、对 2018 年度合并利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业成本	270,740,778.26	276,827,370.16	6,086,591.90
销售费用	9,594,580.20	9,373,678.70	-220,901.50
管理费用	16,170,193.29	12,565,901.48	-3,604,291.81
研发费用	13,123,721.57	13,269,256.42	145,534.85
净利润	39,290,221.26	36,883,287.82	-2,406,933.44

8、对 2018 年度利润表的影响

金额单位：人民币元

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业成本	245,238,227.43	250,117,543.86	4,879,316.43
销售费用	7,438,019.40	6,961,054.01	-476,965.39
管理费用	13,472,371.65	10,657,225.17	-2,815,146.48
研发费用	9,422,697.23	9,477,216.11	54,518.88
净利润	26,710,397.60	25,068,674.16	-1,641,723.44

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 3 户，本年度合并范围与上年相比未发

生变化。

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司开展的扶贫工作主要有：2020年3月26日，向江苏青少年发展基金会新冠肺炎捐款10万元，2020年8月5日向宜兴市慈善会捐款5万元，2020年12月24日向宜兴市慈善会捐款6.24万元。公司全资子公司金泰科分别于2020年9月23日和2020年12月22日向宜兴市慈善会捐款5万元和2万元。

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司诚信经营，照章纳税，报告期内，公司依法纳税2,920万元。维护员工的合法权益，诚心对待客户和供应商，积极履行扶贫助学等社会责任，积极参与环境保护事业。在生产经营之余公司成立互助小组，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。

三、 持续经营评价

公司产品为高精度镍带、镍箔以及后续的延伸产品冲压件等，市场发展前景良好。公司拥有发展主营业务所需的核心产业资源要素，研发、管理、运营流程与模式稳定，市场定位清晰，发展路径明确，团队竞争力强。公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。

报告期内，公司总资产为47,171万元，净资产为36,513万元，营业总收入为57,024万元，净利润为5,823万元，与上年同期相比增长25.52%。因此，公司持续经营能力良好。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

（一） 行业发展趋势

目前精密合金材料行业发展存在以下几个趋势：

1、市场对精密合金材料的性能要求越来越高，精密度的提升已成发展趋势

在新能源和电池应用领域，精密材料行业的发展和电池行业密切相关。全球范围内电子信息产品制造业的迅猛发展为电池产业的发展带来了前所未有的机遇，而新能源汽车在技术上逐步突破和政策护航的双重背景下，也迎来了产业化的风口，从而给动力电池创造了巨大的潜在市场空间。而作为电池产业链上游环节的精密材料受益于此，未来成长可期。同时，随着下游产品的不断更新换代，市场对精密合金材料的性能要求越来越高，精密度的提升已成发展趋势。

2、精密合金材料的生产正逐步向中国内地转移

全球范围来看，电池制造企业主要集中在中国、日本和韩国，相应的电池材料企业也分布在上述区域，形成了全球范围内的“三足鼎立”的竞争格局，并呈现出向国内转移的趋势。中国范围内来看，电池材料产业基本形成了以京津冀、长三角和珠三角为代表的电池材料产业集聚地。从企业竞争格局来看，国外企业在高性能电池材料占据绝对优势，并且在全球范围内形成垄断竞争格局，而国内电池材料企业在技术和研发实力上均存在一定的差距。预计随着行业的不断发展和规范，整个国内电池材料产业市场集中度将进一步提高，优势企业将占据市场领先地位。

3、精密合金材料呈现出多元化使用趋势

除了电池以外，精密合金材料还在开辟新的应用领域，精密材料市场存在巨大的潜在发展空间及机会。除了前述数码电子产品电池领域外，精密材料还能应用在照明、航空航天、储能行业等领域。其中，航空航天的应用涉及到国家战略，具有极其重要的意义。而储能行业属于较前沿技术，有望在若干年后呈现爆发性增长，成为主流技术而得到广泛的应用，到时其对精密合金材料的需求也将相应放大。所以其潜在需求巨大，市场前景广阔。

（二） 公司发展战略

公司致力于成为客户依赖的镍合金材料制造商。公司将以客户需求为导向，坚持持续创新理念，紧紧围绕以做大做强镍基材料产业为使命，始终保持公司在产品技术上竞争优势，巩固并扩大市场占用率，提升品牌知名度，使公司成为以镍为基础元素、集研发与生产为一体的新型镍基材料制造商。公司将专注于新能源、新材料领域的新技术、新产品的研究与开发，深耕新能源汽车动力电池、3C 消费电池、电

动工具、货币、网络通讯等市场，丰富公司产品结构和客户结构，进一步扩大公司在新能源汽车和电动自行车领域动力电池材料的市场份额，实现高端智能制造，扩大生产规模，紧紧抓住行业的快速发展机遇，实现公司产销规模跨越式发展。

(三) 经营计划或目标

2021 年，公司在持续巩固现有市场和竞争优势的基础上，积极进行横向延伸，不断开拓新产品的研发、生产和销售。具体计划如下：

1、加大产品销售力度

进一步加大产品销售力度。积极寻找新客户，做好新产品推广应用和市场销售工作，保证现有市场，增补空白市场，根据不同市场、不同消费群体导入不同产品，完善产品线，丰富产品组合，向更广阔的市场渗透。

2、加快科技创新步伐

要充分发挥公司科技研发作用，提高科技创新综合实力。加大科技投入，加大新产品开发力度，加快技术改造步伐。

3、做好人力资源管理工作

要加强人才引进、培养力度，做好人才队伍的建设，为企业发展提供人才保障；科学进行定岗定员定职分析，合理配置人力资源，提高工作效率和生产效率；修订工资考核与分配办法，确保员工工资收入与公司经济效益的增长、与员工劳动生产率的提高相适宜；要为重点岗位及时配置所需中高级管理人才、复合型人才，为企业发展奠定人才基础。

4、完善内控制度，提高治理公司治理水平

为适应资本市场日益提高的规范化运作要求，公司将不断完善内控制度的建设，进一步强化公司治理水平。同时公司经营管理层应当不断提升自身素养和管理水平，严格按照相关法律法规及公司相关规定做好内部规范化、制度化管理工作，提高管理效率，防范经营风险。

5、争取迈步资本市场新台阶

公司在 2020 年下半年公司向中国证券监督管理委员会江苏监管局提交了上市辅导备案申请材料，并于 2020 年 9 月 16 日获受理。公司将做好相关工作，争取在资本市场上迈步新台阶。

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。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、原材料价格波动风险

公司生产经营所需的原材料主要是有色金属电解镍，报告期内原材料成本合计占产品生产成本的比例较高。电解镍作为国际大宗商品期货交易标的，不仅受实体经济需求变化的影响，也易受国际金融资本短期投机的剧烈冲击。

公司根据多年行业内生产经验，采用了提前备货原材料并生产半成品的生产组织方式以应对下游客户要求在最短交货期下的产品规格多样化需求，但是同时占公司营业收入 80%左右的主要产品精密镍合金带、箔的定价是以销售订单当天镍价为基础，再根据加工工序的难易程度不同合理考虑利润空间加成一定比例而定，这种产品定价方式与提前采购原材料并生产半成品存在时间差，如果原材料电解镍的价格发生持续下跌情形，可能造成精密镍合金带、箔产品的单位售价低于该批次原材料电解镍采购价格的风险，进而减少公司利润水平。

针对以上风险，公司将采取如下改善措施：

(1) 公司与客户之间互锁原材料价格，通过客户对我司先锁定原材料单价，我司相应锁定供应商原材料单价，这样可以比较有效的控制因原材料价格波动太大对公司利润带来不利影响；

(2) 2016 年 12 月，公司董事会及股东大会已经通过关于公司开展套期保值的相关决议。在合适的时候，公司会采用套期保值方式锁定客户订单的原材料价格，以防止跌价风险。

2、下游行业景气度变化风险

公司部分产品主要销往手机、笔记本电脑、便携式电子产品中的电池及其配件制造企业，因此，上述产品所处行业的景气度直接影响公司产品的销量。虽然手机、笔记本电脑、便携式电子产品属于快速消费品，受到经济周期波动的影响相对周期性行业产品较小，但是仍存在因下游行业景气度变化影响本公司业绩的风险。

针对以上风险，公司将采取如下改善措施：

手机、笔记本电脑、便携式电子产品属于快速消费品，同时，其更新换代的速度也是有目共睹的。手机、电脑虽逐渐趋于饱和，但新的智能穿戴设备如智能手表、VR 等发展迅速。公司时刻关注新型电子产品的发展趋势，为下游市场的开拓作好准备。另外，公司在造币、新能源动力电池等行业也投入了大量的精力，已经取得了较为显著的成果。因此，通过上述手段，公司将尽量减弱下游行业对公司业绩的影响风险。

3、下游大客户的市场地位的变化风险

根据目前公司客户群体分布，多家客户均是公司历年的重要客户，由于电子产品生命周期短、变化更新较快，行业内的优势客户的优势地位转换较快，如果公司不能持续跟踪客户、开发客户以保持持续优势市场地位，存在未来因为大客户市场地位下降而导致对公司产品需求下降进而影响公司盈利水平的风险。

针对以上风险，公司将采取如下改善措施：

报告期内，公司及子公司的客户数量约为三百余家，分布在不同的行业。大客户市场地位会因行业变化而随之改变，但不会影响公司总体盈利能力。公司产品的用途除了消费类电池，还广泛用于造币、新能源动力汽车等。公司不断在新的领域发展新的客户。未来，公司将不断加强新领域如储能、纪念品等行业的客户开发，持续提高公司产品的市场需求量，从而降低因下游客户市场地位变化而带来的风险。

4、市场竞争风险

目前我国镍基导体材料领域同类型厂商较多，市场竞争激烈，但国内生产规模较大、技术工艺较为成熟、产品性能好且可靠性强、业内口碑较好的企业较少，经过多年的发展，公司已在核心产品、技术创新、生产能力、市场品牌等方面形成了较强优势，并在主要产品技术方面具备了替代进口的能力且取得了一定的进口替代市场，但是由于下游终端产品多为电子产品，更新换代较快，技术升级迅速，如果公司不能抓住有利时机扩大现有优势产品的生产能力并及时进行产品的升级换代，则可能面临失去竞争优势的风险。

针对以上风险，公司将采取如下改善措施：

公司拥有专业的研发部门，与多家大学有产学研合作计划，注重产品研发，在研发上投入较大。除了在原有手机电脑等电子产品电池方面的应用，公司目前对已开发了动力汽车电池、造币、航天航空等新的板块，特别是动力汽车电池、造币，将是今后企业发展的重点方向。

与其他导电金属相比，镍具有不易生锈、纯度高、导电快的特性，其物理特性决定了其不可替代性。同时，以镍为基础的导电片在电池成本中所占比重较小却起着至关重要的作用，直接影响了电池的使用性能及安全性能，客户不会轻易为降低成本而采用其他金属材料替代镍片；另一方面，公司的客户群对供应商的考察期较长，一旦选定供应商后，不会随意更改。因此，公司产品不会因市场变化而被突然替代，公司可在 1 至 2 年的时间内，了解行业的发展方向，适时作出调整，以适应新的需求。

5、控制权集中风险

截至报告期末，公司实际控制人周林峰先生通过新远航、乾润管理合计间接控制本公司 51.38% 股权。同时，周林峰担任公司董事长、总经理，控制权比较集中，实际控制人对公司的生产经营决策可产生重大影响。若公司实际控制人利用其对公司的控制权，对公司的生产经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司正常经营带来风险。

针对上述风险，公司采取的措施：

报告期内，公司实际控制人周林峰控制的股权为 53.07%，公司股东中，中小投资者人数较多，占比超过 40%，公司的控制权已较为分散。中小投资者可通过股东大会等参与公司重大事项的讨论决策，对实际控制人的控制起到监督作用。公司董事会增选了独立董事，

(二) 报告期内新增的风险因素

本报告期未增加新的风险因素。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

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	1,281,595.99	0	1,281,595.99	0.35%

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
债权债务往来或担保等事项	46,920,000	46,810,000

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司董事长周林峰、原董事周长行、关联方江苏远航新材料集团有限公司、宜兴新远航控股有限公司和林云红为公司向建设银行短期借款 3,000 万元提供担保，时间为 2020 年 1 月 13 日至 2021 年 1 月 12 日。公司董事长周林峰、原董事周长行、关联方江苏远航新材料集团有限公司和林云红为子公司金泰科向工商银行短期借款 1,681 万元提供担保，时间为 2020 年 12 月 14 日至 2021 年 12 月 10 日。上述贷款是为补充公司流动资金，是公司正常经营活动所需，符合公司和全体股东的利益需求。

上述关联担保不会对公司财务状况、经营成果及独立性构成重大影响。

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	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
实际控制人或控股股东	2015 年 11 月 12 日	-	挂牌	其他承诺（请自行填写）	其他（承诺社会保险及住房公积金缴纳事项）	正在履行中

承诺事项详细情况：

上述两项承诺均持续正常履行。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	75,000,000	100%	0	75,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	-	-	-	-	-
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		75,000,000	-	0	75,000,000	-
普通股股东人数						393

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	宜兴新远航控股有限公司	37,450,250	100,000	37,550,250	50.07%	0	37,550,250	2,000,000	0
2	远航新镍国际有限公司	9,722,750	0	9,722,750	12.96%	0	9,722,750	0	0
3	宜兴市兴陶资产管理有限公司	0	3,600,000	3,600,000	4.80%	0	3,600,000	0	0
4	汤先武	0	3,499,074	3,499,074	4.67%	0	3,499,074	0	0
5	宜兴乾润企业管理有限公司	2,250,000	0	2,250,000	3.00%	0	2,250,000	0	0
6	林锦全	680,000	117,461	797,461	1.06%	0	797,461	0	0
7	彭建强	211,000	539,000	750,000	1.00%	0	750,000	0	0
8	张军	730,000	0	730,000	0.97%	0	730,000	0	0

9	姜庆岭	820,000	-320,000	500,000	0.67%	0	500,000	0	0
10	宁波晟川资产管理 有限公司—晟 川创新私募证券 投资基金	0	489,500	489,500	0.65%	0	489,500	0	0
合计		51,864,000	8,025,035	59,889,035	79.85%	0	59,889,035	2,000,000	0

普通股前十名股东间相互关系说明：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。除上述情况外，其他股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

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50.07%。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，间接持有公司股份51.38%。

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2006年7月，任江苏金泰科精密科技有限公司董事。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，任远航合金董事长、总经理。

报告期内，公司实际控制人未发生变更。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证借款	中国建设银行股份有限公司宜兴支行	银行	30,000,000	2019年1月11日	2020年1月10日	4.785%
2	保证借款	中国工商银行股份有限公司宜兴支行	银行	17,370,000	2019年12月17日	2020年12月14日	4.785%
3	保证借款	中国建设银行股份有限公司宜兴支行	银行	30,000,000	2020年1月13日	2021年1月12日	4.785%
4	保证借款	南京银行股份有限公司无锡分行	银行	5,000,000	2020年5月8日	2021年3月4日	4.698%
5	保证借款	中国工商银行股份	银行	16,810,000	2020年12月14日	2021年12月10日	4.785%

		有限公司 宜兴支行					
合计	-	-	-	99,180,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

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

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		
				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	
林黄琦	董事	女	1982年10月	2020年8月5日	2023年8月4日	
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	
陈刘裔	董事	男	1967年3月	2020年8月5日	2023年8月4日	
李自洪	独立董事	男	1984年2月	2020年8月5日	2023年8月4日	
刘永长	独立董事	男	1971年10月	2020年12月3日	2023年8月4日	
李慈强	独立董事	男	1984年11月	2020年12月3日	2023年8月4日	
宋惠惠	监事会主席	女	1982年9月	2020年8月5日	2023年8月4日	
张婷婷	监事	女	1988年10月	2020年8月5日	2023年8月4日	
屠红娟	监事	女	1981年10月	2020年8月5日	2023年8月4日	
潘年芬	副总经理	女	1973年5月	2020年8月5日	2023年8月4日	
费雁	副总经理	女	1974年5月	2020年8月5日	2023年8月4日	
杨春红	财务总监	女	1977年5月	2020年8月5日	2023年8月4日	
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
-	-	0	0	0	0%	0	0
合计	-	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
周长行	董事	离任	无	换届
陈立强	董事	离任	无	换届
徐斐	董事会秘书	新任	董事、董事会秘书	换届选举
李自洪	无	新任	独立董事	换届选举
刘永长	无	新任	独立董事	新选举
李慈强	无	新任	独立董事	新选举
林毅	监事	离任	无	换届
屠红娟	无	新任	职工代表监事	换届选举
金子新	财务总监	离任	无	个人原因
杨春红	无	新任	财务总监	新聘

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

李自洪先生，1984年出生，中国国籍，中国香港永久居留权，硕士学历，中国注册会计师、香港注册会计师。2008年9月至2013年11月，任BDO Limited（HK）审计项目经理。2014年1月至今，任大华会计师事务所合伙人。其持有公司股份0股，占公司股本的0%，不是失信联合惩戒对象。

徐斐女士，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年7月至2011年7月，任江苏雅克科技股份有限公司证券事务代表。2011年8月至2015年4月，任凌志环保股份有限公司董事会秘书。2015年4月至今，任远航精密董事会秘书。其持有公司股份0股，占公司股本的0%，不是失信联合惩戒对象。

刘永长先生，1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西北工业大学工学博士。2000年4月至2000年8月，任湖南娄底农业农机学校教师。2000年9月至2003年2月，任德国Max Planck金属研究所博士后。2003年2月至今，任天津大学材料科学与工程学院教授。

李慈强先生，1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国人民大学经济法学博士。2014年7月至2016年6月，任华东政法大学经济法学院讲师、师资博士后。2016年7月至今，历任华东政法大学经济法学院讲师、副教授，硕士研究生导师。

屠红娟，女，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。2001年至2003年任江苏利通电子厂质检员。2007年1月至今任远航精密一事业部成品仓库副课长。

杨春红女士，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，注册会计师，税务师。2002

年 1 月至 2010 年 4 月，任深圳天大高新材料有限公司财务科主办会计。2010 年 5 月至 2012 年 1 月，任江苏赛特钢结构有限公司财务经理。2012 年 2 月至 2020 年 4 月，任宜兴市科兴合金材料有限公司财务负责人。2020 年 8 月至今，任江苏远航精密合金科技股份有限公司财务总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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	40	0	0	40
生产人员	379	0	6	373
销售人员	33	0	0	33
技术人员	65	0	0	65
财务人员	13	0	2	11
员工总计	530	0	8	522

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	50	46
专科	135	152
专科以下	344	323
员工总计	530	522

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 522 人，较期初总人数 530 减少 8 人。生产人员减少 6 人，财务人员减少 2 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 338 场，累积学习人数 3722 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、奖金等部分组成。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。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 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	√是 □否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》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》、《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》、《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》及公司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》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的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

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。公司通过建立和完善公司规章制度体系加强中小股东保护，制定

了《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《承诺管理制度》等规定，在制度层面保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。经过董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件要求，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

2020年5月14日，公司召开2020年第一次临时股东大会，根据新《证券法》要求对公司章程进行了修改；

2020年8月5日，公司召开2020年第二次临时股东大会，在公司章程中增加有关独立董事相关内容；

2020年12月3日，公司召开2020年第三次临时股东大会，对公司章程中董事会人数等作出修改；

2021年2月2日，公司召开2021年第一次临时股东大会，在公司章程中增加现金分红、专门委员会相关内容。

(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	6	审议通过了2019年年度报告、2020年半年报、章程修改、设立新制度、偶发性关联交易、银行授信、委托理财、董事会换届、任命独立董事、任命高管等事项。
监事会	4	审议通过了2019年年度报告、2020年半年报、监事会换届、公司规范运作等事项。
股东大会	4	审议通过了2019年年度报告、章程修改、设立新制度、偶发性关联交易、董事会监事会换届、任命独立董事等事项。

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) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 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。

(三) 对重大内部管理制度的评价

根据相关法律法规、中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的相关业务规则等完善公司的治理机制，并结合公司实际情况，建立健全公司法人治理结构，制定了适应公司现阶段发展的内部控制体系，并得到有效执行。公司内部管理和内部控制体系及制度需要经过实践检验，也需要在公司经营过程中逐渐完善。

公司在所有重大方面内部控制制度的设计是完整和合理的，能对编制真实、完整、公允的财务报表、公司各项业务活动的运行及国家有关法律法规和公司内部规章制度的贯彻执行提供保证，能够合理地保证内部控制目标的实现。内部控制制度虽完善有效，但随着时间的推移、环境改变，内部控制的有效性可

能随之改变，公司将随着管理的不断深化，将进一步给予补充和完善，优化内部控制制度，并监督控制政策和控制程序的持续有效性，使之始终适应公司的发展需要。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司在 2016 年 4 月建立健全了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。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。

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

1、2020 年 7 月 10 日公司召开了 2019 年年度股东大会，并在中国证券登记结算有限责任公司开通了持有人大会网络投票系统，议案可以进行网络投票表决，此次会议中没有需要实行累积投票制的议案。

2、2020 年 8 月 5 日公司召开了 2020 年第二次临时股东大会，并在中国证券登记结算有限责任公司开通了持有人大会网络投票系统，议案可以进行网络投票表决，此次会议中没有需要实行累积投票制的议案。

3、2020 年 12 月 3 日公司召开了 2020 年第三次临时股东大会，并在中国证券登记结算有限责任公司开通了持有人大会网络投票系统，议案可以进行网络投票表决，此次会议中没有需要实行累积投票制的议案。

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 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	众环审字(2021)0600004 号
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	深圳市南山区粤海街道先健科技大厦 26 层
审计报告日期	2021 年 4 月 30 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	汤家俊 朱晓红 2 年 2 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	30 万元

审 计 报 告

众环审字(2021)0600004 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“远航合金公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了远航合金公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及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，我们独立于远航合金公司，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，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”注释 27 所述的会计政策及“六、合并财务报表项目附注”注释 29。</p> <p>2020 年远航合金公司销售镍相关产品确认的主营业务收入为人民币 548,988,654.80 元。贵公司对于镍相关产品销售产生的收入是在在客户取得相关商品控制权时确认收入，根据销售合同约定，内销业务以产品交付客户并签收作为收入的确认时点，外销业务以实际出口日期作为收入确认的时点。</p> <p>由于收入是远航合金公司的关键业绩指标之一，可能在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将其确定为关键审计事项。</p>	<p>2020 年度的财务报表审计中，我们执行了以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none">1、了解远航合金公司与销售、收款有关的内部控制制度的设计和运行，并测试与销售、收款有关的内部控制制度的执行；2、结合其实际情况，执行分析性复核程序，判断营业收入和毛利变动的合理性；3、查阅远航合金公司销售收入确认会计政策，检查主要销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；4、对销售收入实施细节测试，核查记账凭证、销售合同、发票、出库单、客户收货时签字确认的签收单、收款单据、银行回款等原始资料，重点核对销售合同主要条款及客户签收货物的具体日期，核查销售收入确认的真实性；5、获取远航合金公司电子口岸出口的相关资料，并与账面记录进行比对；6、选取样本，向客户函证期末款项余额及当期销售额；7、对主要客户进行实地走访，了解销售的商业背景、交货方式、双方对账情况、结算方式、核对交易金额等，检查主要客户与远航合金公司是否存在关联关系，核实收入的真实性；8、对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认。

四、 其他信息

远航合金公司管理层对其他信息负责。其他信息包括远航合金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

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

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

治理层负责监督远航合金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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对远航合金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合金公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就远航合金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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）：_____

汤家俊

中国注册会计师：_____

朱晓红

中国

武汉

2021年2月28日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	（六）1	57,405,837.59	44,431,519.08
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	(六) 2	278,446.40	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(六) 3	129,052,281.94	113,894,186.76
应收款项融资	(六) 4	78,298,995.10	48,437,458.35
预付款项	(六) 5	2,970,958.40	2,208,065.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六) 6	516,487.21	25,449.17
其中：应收利息		54,784.72	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(六) 7	96,017,070.15	95,565,659.23
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	(六) 8	152,562.18	188,056.47
流动资产合计		364,692,638.97	304,750,394.25
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	(六) 9	72,927,459.42	69,166,019.58
在建工程	(六) 10	2,292,237.02	2,847,667.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(六) 11	25,246,843.35	26,009,187.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(六) 12	3,079,755.01	4,500,646.60
递延所得税资产	(六) 13	515,741.03	473,626.09
其他非流动资产	(六) 14	2,955,678.62	3,022,121.37
非流动资产合计		107,017,714.45	106,019,268.69
资产总计		471,710,353.42	410,769,662.94
流动负债：			

短期借款	(六) 15	56,493,575.42	58,155,374.89
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	(六) 16	2,380,118.37	3,414,553.41
应付账款	(六) 17	16,213,295.39	14,852,147.88
预收款项			
合同负债	(六) 18	1,475,111.62	1,500,854.62
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	(六) 19	15,895,954.97	14,182,937.18
应交税费	(六) 20	5,238,762.76	6,136,474.18
其他应付款	(六) 21	511,268.77	3,032,977.13
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			
其他流动负债	(六) 22	8,358,473.72	5,705,988.06
流动负债合计		106,566,561.02	106,981,307.35
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			
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		12,909.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,909.00	
负债合计		106,579,470.02	106,981,307.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(六) 23	75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	(六) 24	35,580,558.31	35,452,458.31
减：库存股			
其他综合收益	(六) 25	143,171.10	167,036.22
专项储备	(六) 26	22,203,824.99	19,196,528.12
盈余公积	(六) 27	28,208,685.92	23,333,402.67
一般风险准备			
未分配利润	(六) 28	203,994,643.08	150,638,930.27
归属于母公司所有者权益合计		365,130,883.40	303,788,355.59
少数股东权益			
所有者权益合计		365,130,883.40	303,788,355.59
负债和所有者权益总计		471,710,353.42	410,769,662.94

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

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		37,715,655.11	36,002,608.81
交易性金融资产		278,446.40	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(十三) 1	106,385,794.84	86,021,148.34
应收款项融资		68,522,781.29	40,672,591.87
预付款项		2,961,979.94	1,999,212.31
其他应收款	(十三) 2	461,702.49	25,449.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		88,144,215.82	85,211,684.08
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			
流动资产合计		304,470,575.89	249,932,694.58
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	(十三) 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		65,287,567.44	62,188,513.26
在建工程		2,292,237.02	2,847,667.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		25,154,390.52	25,859,501.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		405,918.30	384,967.11
其他非流动资产		2,196,663.58	2,999,621.37
非流动资产合计		161,265,985.68	160,209,480.18
资产总计		465,736,561.57	410,142,174.76
流动负债：			
短期借款		39,660,538.72	40,759,978.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			919,692.60
应付账款		6,500,666.53	5,640,117.00
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		13,547,331.67	11,745,506.00
应交税费		4,854,278.77	5,913,063.61
其他应付款		83,757,026.73	83,701,108.87
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,410,400.96	1,472,896.22
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		7,077,005.46	2,961,637.56
流动负债合计		156,807,248.84	153,114,000.36
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			
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		12,909.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,909.00	
负债合计		156,820,157.84	153,114,000.36
所有者权益：			
股本		75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		36,212,287.86	36,084,187.86
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		22,203,824.99	19,196,528.12
盈余公积		28,208,685.92	23,333,402.67
一般风险准备			
未分配利润		147,291,604.96	103,414,055.75
所有者权益合计		308,916,403.73	257,028,174.40
负债和所有者权益合计		465,736,561.57	410,142,174.76

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入	(六) 29	570,239,970.42	436,804,023.75
其中：营业收入	(六) 29	570,239,970.42	436,804,023.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		505,336,220.51	383,052,882.26
其中：营业成本	(六) 29	454,565,283.96	335,125,724.24
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	(六) 30	3,044,323.68	2,789,263.99
销售费用	(六) 31	7,085,168.94	9,003,510.42
管理费用	(六) 32	17,059,466.55	14,978,267.15

研发费用	(六) 33	20,380,826.84	18,428,147.48
财务费用	(六) 34	3,201,150.54	2,727,968.98
其中：利息费用		2,811,815.51	2,921,440.81
利息收入		269,630.74	96,774.20
加：其他收益	(六) 35	3,209,515.37	733,422.66
投资收益（损失以“-”号填列）	(六) 36	665,740.84	799,810.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	(六) 37	86,060.00	-5,850.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(六) 38	460,433.17	-886,866.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(六) 39	-1,332,413.24	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(六) 40	-18,485.87	-208,288.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		67,974,600.18	54,183,369.63
加：营业外收入	(六) 41	78,338.75	84,194.10
减：营业外支出	(六) 42	659,441.26	828,541.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		67,393,497.67	53,439,022.25
减：所得税费用	(六) 43	9,162,501.61	7,047,222.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		58,230,996.06	46,391,799.92
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）		58,230,996.06	46,391,799.92
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）		58,230,996.06	46,391,799.92
六、其他综合收益的税后净额		-23,865.12	9,232.97
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-23,865.12	9,232.97
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		-23,865.12	9,232.97
（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		-23,865.12	9,232.97
(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		58,207,130.94	46,401,032.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		58,207,130.94	46,401,032.89
(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）		0.78	0.62
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.78	0.62

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	2020 年	2019 年
一、营业收入	(十三) 4	522,393,354.39	386,420,895.10
减：营业成本	(十三) 4	424,925,821.27	305,396,358.15
税金及附加		2,602,891.06	2,247,366.32
销售费用		5,595,130.50	6,650,567.53
管理费用		15,730,931.30	13,421,875.07
研发费用		16,957,953.17	15,022,318.13
财务费用		2,155,554.30	2,075,015.20
其中：利息费用		1,976,226.68	2,080,796.49
利息收入		115,788.07	35,091.50
加：其他收益		2,496,220.95	622,422.66
投资收益（损失以“-”号填列）	(十三) 5	567,467.96	799,810.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		86,060.00	-5,850.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-42,383.10	-363,366.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-660,995.84	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-18,485.87	-199,019.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		56,852,956.89	42,461,391.93
加：营业外收入		30,654.74	72,439.67
减：营业外支出		295,487.73	640,253.11

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		56,588,123.90	41,893,578.49
减：所得税费用		7,835,291.44	5,596,982.40
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,752,832.46	36,296,596.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,752,832.46	36,296,596.09
（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		48,752,832.46	36,296,596.09
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019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		562,169,239.00	476,943,454.40
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			
收到其他与经营活动有关的现金	(六) 44 (1)	3,433,476.94	914,365.75
经营活动现金流入小计		565,602,715.94	477,857,820.15
购买商品、接受劳务支付的现金		451,149,576.13	333,864,874.64
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		38,736,675.88	38,913,207.81
支付的各项税费		28,700,983.06	19,596,695.43
支付其他与经营活动有关的现金	(六) 44 (2)	30,506,354.68	25,254,181.24
经营活动现金流出小计		549,093,589.75	417,628,959.12
经营活动产生的现金流量净额		16,509,126.19	60,228,861.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,307,613.60	1,172,000.00
取得投资收益收到的现金		665,740.84	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		442,500.00	86,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(六) 44 (3)		30,000,000.00
投资活动现金流入小计		21,415,854.44	31,258,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,035,811.31	10,186,180.60
投资支付的现金		20,500,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		26,535,811.31	10,186,180.60
投资活动产生的现金流量净额		-5,119,956.87	21,071,819.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		35,000,000.00	82,110,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		35,000,000.00	82,110,000.00
偿还债务支付的现金		30,560,000.00	82,720,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,445,858.52	52,778,779.28
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	(六) 44 (4)	400,000.00	960,377.35
筹资活动现金流出小计		33,405,858.52	136,459,156.63
筹资活动产生的现金流量净额		1,594,141.48	-54,349,156.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-293,906.60	214,398.99
五、现金及现金等价物净增加额		12,689,404.20	27,165,922.79
加：期初现金及现金等价物余额		42,804,462.41	15,638,539.62
六、期末现金及现金等价物余额		55,493,866.61	42,804,462.41

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	2020年	2019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		516,017,421.35	432,334,368.48
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,612,011.58	729,953.83
经营活动现金流入小计		518,629,432.93	433,064,322.31
购买商品、接受劳务支付的现金		435,163,406.42	325,352,066.30
支付给职工以及为职工支付的现金		30,652,791.21	29,886,849.42
支付的各项税费		25,275,294.06	13,296,241.62
支付其他与经营活动有关的现金		26,670,904.68	21,455,937.73
经营活动现金流出小计		517,762,396.37	389,991,095.07
经营活动产生的现金流量净额		867,036.56	43,073,227.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		307,613.60	1,172,000.00
取得投资收益收到的现金		567,467.96	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		434,500.00	86,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			30,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,309,581.56	31,258,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,605,900.69	9,469,803.61
投资支付的现金		500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		5,105,900.69	9,469,803.61
投资活动产生的现金流量净额		-3,796,319.13	21,788,196.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		35,000,000.00	30,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,683,571.09	14,197,963.32
筹资活动现金流入小计		37,683,571.09	44,197,963.32
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,607,910.00	51,988,927.74
支付其他与筹资活动有关的现金		400,000.00	960,377.35
筹资活动现金流出小计		32,007,910.00	82,949,305.09
筹资活动产生的现金流量净额		5,675,661.09	-38,751,341.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-113,639.62	22,878.64
五、现金及现金等价物净增加额		2,632,738.90	26,132,960.50
加：期初现金及现金等价物余额		35,082,916.21	8,949,955.71
六、期末现金及现金等价物余额		37,715,655.11	35,082,916.21

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020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				35,452,458.31		167,036.22	19,196,528.12	23,333,402.67		150,638,930.27		303,788,355.59
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				35,452,458.31		167,036.22	19,196,528.12	23,333,402.67		150,638,930.27		303,788,355.59
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					128,100.00		-23,865.12	3,007,296.87	4,875,283.25		53,355,712.81		61,342,527.81
(一) 综合收益总额							-23,865.12				58,230,996.06		58,207,130.94
(二) 所有者投入和减少资本					128,100.00								128,100.00

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				128,100.00								128,100.00
4. 其他												
(三) 利润分配							4,875,283.25		-4,875,283.25			
1. 提取盈余公积							4,875,283.25		-4,875,283.25			
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							3,007,296.87					3,007,296.87
1.本期提取							3,082,104.50					3,082,104.50
2.本期使用							74,807.63					74,807.63
(六) 其他												
四、本年期末余额	75,000,000.00				35,580,558.31		143,171.10	22,203,824.99	28,208,685.92		203,994,643.08	365,130,883.4

项目	2019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				35,452,458.31		157,803.25		19,436,158.41		174,615,056.21		304,661,476.18
加：会计政策变更													
前期差错更正								16,520,681.60			-16,520,681.60		
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	75,000,000.00				35,452,458.31		157,803.25	16,520,681.60	19,436,158.41		158,094,374.61		304,661,476.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							9,232.97	2,675,846.52	3,897,244.26		-7,455,444.34		-873,120.59
(一) 综合收益总额							9,232.97				46,391,799.92		46,401,032.89

(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								3,897,244.26		-53,847,244.26			-49,950,000.00
1.提取盈余公积								3,897,244.26		-3,897,244.26			
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配										-49,950,000.00			-49,950,000.00
4.其他													
(四)所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本(或股本)													
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													

(五) 专项储备							2,675,846.52				2,675,846.52
1. 本期提取							2,714,256.50				2,714,256.50
2. 本期使用							38,409.98				38,409.98
(六) 其他											
四、本期末余额	75,000,000.00				35,452,458.31	167,036.22	19,196,528.12	23,333,402.67		150,638,930.27	303,788,355.59

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	2020 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	75,000,000.00				36,166,687.86			19,196,528.12	23,333,402.67		103,331,555.75	257,028,174.40
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				36,166,687.86			19,196,528.12	23,333,402.67		103,331,555.75	257,028,174.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					128,100.00			3,007,296.87	4,875,283.25		43,877,549.21	51,888,229.33
（一）综合收益总额											48,752,832.46	48,752,832.46
（二）所有者投入和减少资本					128,100.00							128,100.00
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				128,100.00								128,100.00
4.其他												
(三) 利润分配								4,875,283.25		-4,875,283.25		
1.提取盈余公积								4,875,283.25		-4,875,283.25		
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								3,007,296.87				3,007,296.87
1.本期提取								3,082,104.50				3,082,104.50
2.本期使用								74,807.63				74,807.63
(六) 其他												

四、本年期末余额	75,000,000.00				36,294,787.86			22,203,824.99	28,208,685.92		147,209,104.96	308,916,403.73
----------	---------------	--	--	--	---------------	--	--	---------------	---------------	--	----------------	----------------

项目	2019年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	75,000,000.00				36,084,187.86				19,436,158.41		136,720,175.52	267,240,521.79
加：会计政策变更												
前期差错更正					82,500.00			16,520,681.60			-15,837,971.60	765,210.00
其他												
二、本年期初余额	75,000,000.00				36,166,687.86			16,520,681.60	19,436,158.41		120,882,203.92	268,005,731.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,675,846.52	3,897,244.26		-17,550,648.17	-10,977,557.39
（一）综合收益总额											36,296,596.09	36,296,596.09
（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									3,897,244.26		-53,847,244.26	-49,950,000.00
1.提取盈余公积									3,897,244.26		-3,897,244.26	
2.提取一般风险准备											-49,950,000.00	-49,950,000.00

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							2,675,846.52					2,675,846.52
1.本期提取							2,714,256.50					2,714,256.50
2.本期使用							38,409.98					38,409.98
(六)其他												
四、本年年末余额	75,000,000.00				36,166,687.86		19,196,528.12	23,333,402.67			103,331,555.75	257,028,174.40

三、 财务报表附注

江苏远航精密合金科技股份有限公司

2020年度财务报表附注

(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“公司”或“本公司”)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。公司是经江苏省商务厅苏商资【2011】1328号文件批准,由宜兴新远航控股有限公司和远航新镍国际有限公司共同发起设立的股份有限公司,公司的企业法人营业执照注册号:320282400006225。2016年4月12日因三证合一,公司取得新营业执照统一社会信用代码:91320200788355746W。2015年11月公司在全国中小企业股份转让系统中挂牌。所属行业为有色金属冶炼及压延加工业类。

2、本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司注册地址:宜兴市丁蜀镇洑东村

本公司组织形式:股份有限公司

本公司总部办公地址:宜兴环科园绿园路(南岳村)

3、本公司的业务性质和主要经营活动

本公司及子公司(统称“本集团”)主要的经营范围: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)。

4、母公司以及公司最终母公司的名称

本公司母公司是宜兴新远航控股有限公司,公司的实际控制人为自然人周林峰。

5、合并报表范围

截至2020年12月31日,本集团纳入合并范围的子公司共3户,详见本附注八“在其他主体中的权益”。本年度合并范围与上年相比未发生变化。

6、报表报出日期

本财务报表业经公司董事会于2021年3月15日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。因此，本财务报表以持续经营假设为基础编制是合理的。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2020 年 12 月 31 日财务状况及 2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

1、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这

些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、13“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投

资。

8、 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日当月 1 日的汇率折算为记账本位币金额，但发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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/当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于

母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权

利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融

资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，对于购买或源生的已发

生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含部分财务担保合同等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行

项 目	确定组合的依据
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

②应收账款和合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备。
组合 2（并表关联方组合）	公司合并报表范围内公司款项。

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	日常经常活动中应收取的各类押金、质保金、员工借支款等其他应收款。
组合 2（并表关联方组合）	公司合并报表范围内公司款项

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于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。具体划分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、低值易耗品、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4） 存货的盘存制度为：在产品采取定期盘存制，其他存货采取永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次转销法进行摊销。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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。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股东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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利

或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资,处置后的剩余股权仍采用权益法核算的,在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资,处置后剩余股权仍采用成本法核算的,其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,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,并按比例结转当期损益;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

14、固定资产

(1) 固定资产的确认条件

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,使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团,且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起,采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下:

类别	使用年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20	5-10	4.75-4.50
机器设备	5、10	5-10	9.50-9.00/19.00-18.00
电子及其他设备	5	5-10	19.00-18.00
运输工具	5	5-10	19.00-18.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态,本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本

化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的摊销年限、年摊销率列示如下：

类 别	摊销年限（年）	年摊销率（%）
土地使用权	41 年、44 年、50 年	2.44、2.27、2.00
软件	5 年	20
商标权	5 年	20

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要为模具。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活

跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利计划包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险及失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团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确认取得服务的增加。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，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

集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

22、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，

即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，国内销售商品在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。公司出口业务采用 FOB 国内港口结算方式，产品出库并办理报关出口手续后确认销售收入的实现，根据实际出口日期作为收入确认的时点。本集团给予客户的信用期通常在 90 天以，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团与客户之间的部分合同存在未达标赔偿/合同折扣/违约金/考核罚款/奖励金等安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

本集团销售商品的合同中通常附有销售退回条款，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

23、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。本集团的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的划分为与收益相关的政府补助。

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

- ①能够满足政府补助所附条件；
- ②能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量:

① 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。

② 与资产相关的政府补助,取得时确认为递延收益,自相关资产达到预定可使用状态时,在该资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,取得时确认为递延收益,在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,取得时直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助,计入其他收益;与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

③ 取得政策性优惠贷款贴息,区分以下两种取得方式进行会计处理:

A、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,以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用。

B、财政将贴息资金直接拨付给本公司的,将对应的贴息冲减相关借款费用。

④ 已确认的政府补助需要返还的,分别下列情况处理:

A、存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。

B、属于其他情况的,直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日,对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产),以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额,以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时

性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及

递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

本集团作为承租人记录经营租赁业务。

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

26、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

27、主要的会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第四届董事会第五次会议于 2021 年 3 月 15 日决议通过，本集团于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则的主要变化和影响如下：

——本集团将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负

债”及“其他流动负债”（代第三方收取的增值税）项目列报。

——本集团支付的与当前或预期取得的合同直接相关运输费用、搬运费等，原计入销售费用，在新收入准则下作为应付合同履约成本，计入营业成本和存货。

①对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预收款项	1,695,965.72	1,664,372.73		
合同负债			1,500,854.62	1,472,896.22
其他流动负债	5,510,876.96	2,770,161.05	5,705,988.06	2,961,637.56

② 对 2020 年 12 月 31 日/2020 年度的影响

采用变更后会计政策编制的 2020 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表各项目、2020 年度合并及公司利润表各项目，与假定采用变更前会计政策编制的这些报表项目相比，受影响项目对比情况如下：

A、对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	2020 年 12 月 31 日 新收入准则下金额		2020 年 12 月 31 日 旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
	预收款项			1,666,876.13
合同负债	1,475,111.62	1,410,400.96		
其他流动负债	8,358,473.72	7,077,005.46	8,166,709.21	6,893,653.33

B、对 2020 年度利润表的影响

报表项目	2020 年度新收入准则下金额		2020 年度旧收入准则下金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
营业成本	454,565,283.96	424,925,821.27	450,032,248.08	421,190,945.05
销售费用	7,085,168.94	5,595,130.50	11,618,204.82	9,330,006.72

28、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、

费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、24、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在

估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损

确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按16%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按免抵税额和按实际缴纳的流转税的7%计缴
教育费附加	按免抵税额和按实际缴纳的流转税的3%计缴
地方教育费附加	按免抵税额和按实际缴纳的流转税的2%计缴
企业所得税	详见下表

本集团发生增值税应税销售行为，自 2018 年 5 月 1 日起，适用税率调整为 16%。根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%。

各公司所得税税率如下表：

纳税主体名称	所得税税率
江苏远航精密合金科技股份有限公司	15%
江苏金泰科精密科技有限公司	15%
鼎泰丰（香港）国际有限公司	16.5%

本公司系高新技术企业，报告期内企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴；

子公司江苏金泰科精密科技有限公司，2019 年被认定为高新技术企业，2019 年度按应纳税所得额的 15%计缴；

子公司鼎泰丰（香港）国际有限公司系在香港注册的公司，按 16.5%的税率计缴利得税。

2、税收优惠

(1) 2018 年 10 月 24 日取得编号为 GR201832000962 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，公司 2018 年度至 2020 年度所得税适用 15% 的优惠税率，公司享受研发费 75% 加计扣除的税收优惠。

(2) 本公司子公司江苏金泰科精密科技有限公司于 2019 年 11 月 7 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR201932000819 的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，2019 年度至 2021 年度企业所得税按 15% 的税率计缴，公司享受研发费 75% 加计扣除的税收优惠。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“年末”指 2020 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本年”指 2020 年度，“上年”指 2019 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	31,908.06	536,409.57
银行存款	54,369,371.52	42,267,759.83
其他货币资金	3,004,558.01	1,627,349.68
合 计	57,405,837.59	44,431,519.08

注：其中受到限制的货币资金明细如下：

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	1,911,970.98	1,627,056.67
合 计	1,911,970.98	1,627,056.67

2、交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	278,446.40	
其中：期货	278,446.40	
合 计	278,446.40	

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内		
其中：6 个月以内	129,106,249.18	110,512,746.58
7-12 个月	154,394.01	3,804,583.42
1 年以内小计	129,260,643.19	114,317,330.00
1 至 2 年	185,952.62	337,688.06
2 至 3 年	18,708.40	1,638,320.40
3 至 4 年	1,520,908.05	92,252.77
4 至 5 年	0.00	319,377.91
5 年以上	173,192.07	318,977.50
小 计	131,159,404.33	117,023,946.64
减：坏账准备	2,107,122.39	3,129,759.88
合 计	129,052,281.94	113,894,186.76

(2) 按坏账计提方法分类列示

种类	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	预期信 用损失 率(%)	
单项金额计提坏账准备的应收账款	1,629,719.13	1.24	1,629,719.13	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1（账龄组合）	129,529,685.20	98.76	477,403.26	0.37	129,052,281.94
合 计	131,159,404.33	100	2,107,122.39	1.61	129,052,281.94

(续上表)

种类	年初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比 例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,520,344.34	1.3	1,520,344.34	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合1（账龄组合）	115,503,602.30	98.7	1,609,415.54	1.39	113,894,186.76
合 计	117,023,946.64	100.00	3,129,759.88	2.67	113,894,186.76

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市沃特玛电池有限公司	1,520,344.34	1,520,344.34	100	破产重组中
深圳市晨溪精密电子有限公司	109,374.79	109,374.79	100	诉讼
合 计	1,629,719.13	1,629,719.13	——	——

②组合中，采用坏账损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0.5 年以内（含 0.5 年）	129,106,249.18	241,342.32	0.19
0.5 年至 1 年（含 1 年）	154,394.01	6,550.39	4.24
1 年至 2 年（含 2 年）	76,577.83	37,109.43	48.46
2 年至 3 年（含 3 年）	18,708.40	18,708.40	100.00
3 年至 4 年（含 4 年）	563.71	500.65	88.81
5 年以上	173,192.07	173,192.07	100.00
合 计	129,529,685.20	477,403.26	0.37

确定组合依据的说明：除单项计提坏账的所有应收账款。

用于确定本期坏账准备计提金额所采用的输入值、假设等信息说明：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(3) 坏账准备的情况

上年年末余额	本年变动金额				年末余额
	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
3,129,759.88	42,383.10	502,816.27	562,204.32		2,107,122.39

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

项 目	年末余额	年初余额
前五名应收账款汇总	44,870,651.48	33,575,612.37
占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	34.21	28.69
计提的坏账准备	85,268.21	303,126.65

4、 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	78,298,995.10	48,437,458.35
合 计	78,298,995.10	48,437,458.35

(2) 已质押的应收票据情况

项 目	已质押金额	
	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,000,000.00	2,000,000.00
合 计	1,000,000.00	2,000,000.00

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末余额		年初余额	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	18,432,793.75	12,775,917.92	31,083,462.02	16,228,986.71
合 计	18,432,793.75	12,775,917.92	31,083,462.02	16,228,986.71

(4) 其他说明

2020 年本集团累计向银行贴现银行承兑汇票 36,357,443.67 元，发生贴现费用人民币 358,855.43 元。

本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模

式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此本集团将该等应收票据重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，列报为应收款项融资。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,497,171.03	84.05	2,208,064.69	100.00
1 至 2 年	473,787.37	15.95		
2 至 3 年			0.5	0
合 计	2,970,958.40	100.00	2,208,065.19	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	年末余额	
	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
慕刻企业管理（上海）有限公司	609,891.71	20.53
祝尧（上海）实业有限公司	558,023.83	18.78
国网江苏省电力公司宜兴市供电分公司（1700134792）	482,004.00	16.22
国浩律师（上海）事务所	377,358.49	12.70
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	283,018.86	9.53
合 计	2,310,296.89	77.76

6、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息	54,784.72	
其他应收款	461,702.49	25,449.17
合 计	516,487.21	25,449.17

(1) 应收利息

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
定期存款	54,784.72	
小 计	54,784.72	
减：坏账准备		
合 计	54,784.72	

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	459,702.49	23,649.17
1 至 2 年	2,000.00	
5 年以上		9,300.00
小 计	461,702.49	32,949.17
减：坏账准备		7,500.00
合 计	461,702.49	25,449.17

②按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
单位往来	58,702.49	21,649.17
保证金	403,000.00	11,300.00
小计	461,702.49	32,949.17
减：坏账准备		7,500.00
合 计	461,702.49	25,449.17

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
年初余额			7,500.00	7,500.00
年初余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提				
本年转回				
本年转销				
本年核销			7,500.00	7,500.00
其他变动				
年末余额			0.00	0.00

④坏账准备的变动情况

上年年末余额	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
7,500.00	7,500.00			7,500.00		

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
宜兴市科创科技融资担保有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	86.64	
保险公司	单位往来款	58,702.49	1 年以内	12.71	
溪隐新村 6 幢 304（金凤娟）	保证金	2,000.00	1 至 2 年	0.43	
张伟（东山新村）	保证金	1,000.00	1 年以内	0.22	
合 计	——	461,702.49	——	100.00	

7、 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额
-----	------

	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	13,547,091.27		13,547,091.27
在产品	70,894,356.90	67,961.34	70,826,395.56
库存商品	7,797,983.35	442,985.34	7,354,998.01
发出商品	3,007,255.01		3,007,255.01
低值易耗品	1,229,579.05		1,229,579.05
委托加工物资	51,751.25		51,751.25
合 计	96,528,016.83	510,946.68	96,017,070.15

(续上表)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	18,326,349.85		18,326,349.85
在产品	61,759,469.53		61,759,469.53
库存商品	9,181,776.04		9,181,776.04
发出商品	5,130,846.66		5,130,846.66
低值易耗品	1,105,173.98		1,105,173.98
委托加工物资	62,043.17		62,043.17
合 计	95,565,659.23		95,565,659.23

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品		67,961.34				67,961.34
库存商品		442,985.34				442,985.34
合 计		510,946.68				510,946.68

8、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
期末留抵增值税进项税额	152,562.18	188,056.47
合 计	152,562.18	188,056.47

注：2020年江苏金泰科精密科技有限公司期末留抵增值税进项税额152,562.18元。

9、固定资产

科目	年末余额	年初余额
固定资产	72,927,459.42	69,166,019.58
固定资产清理		
合计	72,927,459.42	69,166,019.58

(1) 固定资产明细情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值					-
1. 年初余额	43,922,780.85	88,499,605.38	11,437,767.47	7,096,802.38	150,956,956.08
2. 本年增加金额	769,859.80	12,171,007.78	1,419,268.73	1,432,573.41	15,792,709.72
(1) 购置	79,611.65	2,165,058.93	1,419,268.73	1,432,573.41	5,096,512.72
(2) 在建工程转入	690,248.15	10,005,948.85			10,696,197.00
3. 本年减少金额		2,188,575.60	1,242,663.54		3,431,239.14
处置或报废		2,188,575.60	1,242,663.54		3,431,239.14
4. 年末余额	44,692,640.65	98,482,037.56	11,614,372.66	8,529,375.79	163,318,426.66
二、累计折旧					-
1. 年初余额	17,293,571.32	52,324,881.91	7,307,422.89	4,865,060.38	81,790,936.50
2. 本年增加金额	1,988,122.76	6,780,391.00	975,221.14	638,144.07	10,381,878.97
计提	1,988,122.76	6,780,391.00	975,221.14	638,144.07	10,381,878.97
3. 本年减少金额		1,895,992.38	706,060.30		2,602,052.68
处置或报废		1,895,992.38	706,060.30		2,602,052.68
4. 年末余额	19,281,694.08	57,209,280.53	7,576,583.73	5,503,204.45	89,570,762.79
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额		820,204.45			820,204.45
计提		820,204.45			820,204.45
3. 本年减少金额					
处置或报废					
4. 期末余额		820,204.45			820,204.45
四、账面价值					
1. 年末账面价值	25,410,946.57	40,452,552.58	4,037,788.93	3,026,171.34	72,927,459.42
2. 年初账面价值	26,629,209.53	36,174,723.47	4,130,344.58	2,231,742.00	69,166,019.58

(2) 暂时闲置固定资产的情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,178,191.14	5,241,486.69	820,204.45	116,500.00	
合计	6,178,191.14	5,241,486.69	820,204.45	116,500.00	

(3) 报告期内无通过融资租赁租入的固定资产情况。

(4) 报告期内无通过经营租赁租出的固定资产情况。

(5) 报告期内无未办妥产权证书的固定资产情况。

10、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	2,292,237.02	2,847,667.68
合计	2,292,237.02	2,847,667.68

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备技改	238,938.06		238,938.06	88,495.58		88,495.58
设备安装	2,053,298.96		2,053,298.96	2,211,125.78		2,211,125.78
构筑物				201,409.96		201,409.96
环保设备				346,636.36		346,636.36
合 计	2,292,237.02	-	2,292,237.02	2,847,667.68		2,847,667.68

(2) 重要在建工程项目期末变动情况

项目名称	年初余额	2020 年增加金额	2020 年转入固定资产金额	2020 年其他减少金额	年末余额	资金来源
设备技改	88,495.58	725,663.73	575,221.25		238,938.06	自筹
设备安装	2,211,125.78	9,272,900.78	9,430,727.60		2,053,298.96	自筹
构筑物	201,409.96		201,409.96			自筹
环保设备	346,636.36	142,201.83	488,838.19			自筹
合 计	2,847,667.68	10,140,766.34	10,696,197.00		2,292,237.02	

(3) 报告期内无计提在建工程减值准备情况。

11、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. 年初余额	31,036,451.11	1,024,978.96	520,000.00	32,581,430.07
2. 本年增加金额 购置				
3. 本年减少金额 处置				
4. 年末余额	31,036,451.11	1,024,978.96	520,000.00	32,581,430.07
二、累计摊销				
1. 年初余额	5,312,798.25	739,444.45	520,000.00	6,572,242.70
2. 本年增加金额	674,922.72	87,421.30		762,344.02
摊销	674,922.72	87,421.30		762,344.02
3. 本年减少金额				

处置				
4. 年末余额	5,987,720.97	826,865.75	520,000.00	7,334,586.72
三、减值准备				
1. 年初余额				
2. 本年增加金额				
计提				
3. 本年减少金额				
处置				
4. 年末余额				
四、账面价值				
1. 年末账面价值	25,048,730.14	198,113.21		25,246,843.35
2. 年初账面价值	25,723,652.86	285,534.51		26,009,187.37

(2) 报告期内无未办妥产权证书的土地使用权情况。

12、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销金额	年末余额
房屋租赁费	2,329,104.60		776,368.80	1,552,735.80
土地租赁费	695,706.30		231,902.10	463,804.20
不收钱模具	1,475,835.70	449,799.43	862,420.12	1,063,215.01
合 计	4,500,646.60	449,799.43	1,870,691.02	3,079,755.01

13、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明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	3,438,273.53	515,741.03	3,137,259.88	470,588.98
内部交易未实现利润			20,247.41	3,037.11
合 计	3,438,273.53	515,741.03	3,157,507.29	473,626.09

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
交易性金融资产公允价值变动	86,060.00	12,909.00		
合 计	86,060.00	12,909.00		

14、其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,955,678.62		2,955,678.62	2,672,121.37		2,672,121.37
预付软件款				350,000.00		350,000.00
合 计	2,955,678.62		2,955,678.62	3,022,121.37		3,022,121.37

15、短期借款

(1) 短期借款分类

借款条件	年末余额	年初余额
保证借款	51,810,000.00	47,370,000.00
保证借款-利息	74,366.70	67,265.14
票据贴现-未终止确认	4,609,208.72	10,718,109.75
合 计	56,493,575.42	58,155,374.89

注：关联方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、林云红为本公司 3,000 万元的借款提供担保；宜兴新远航控股有限公司将所持有的本公司 200 万股票（证券代码 833914）为上述贷款提供质押担保。

本公司及关联方江苏远航新材料集团有限公司为子公司江苏金泰科精密科技有限公司提供最高额为 2,084.40 万元的担保，截止至 2020 年 12 月 31 日在上述担保合同下的借款余额为 1,681 万元。

宜兴市科创科技融资担保有限公司为本公司提供额度为 500 万元的借款提供担保，截止至 2020 年 12 月 31 日在上述担保合同下的借款余额为 500 万（担保期限为 2020 年 5 月 8 日至 2023 年 3 月 4 日）。

票据贴现-未终止确认是基于谨慎性原则考虑，将承兑银行划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，对信用级别一般的银行开具的银行承兑汇票贴现确认为短期借款

(2) 报告期内无已逾期未偿还的短期借款。

16、应付票据

科目	年末余额	年初余额
----	------	------

科目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	2,380,118.37	3,414,553.41
合 计	2,380,118.37	3,414,553.41

17、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
设备款	860,630.11	655,489.20
材料款	11,410,279.35	11,686,865.28
费用款	3,747,721.93	2,509,793.40
工程款	194,664.00	
合 计	16,213,295.39	14,852,147.88

(2) 本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款

18、合同负债

(1) 合同负债列示

科目	年末余额	年初余额
货款	1,475,111.62	1,500,854.62
合 计	1,475,111.62	1,500,854.62

(2) 本公司无账龄超过 1 年的重要合同负债。

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	14,182,937.18	39,941,918.37	38,228,900.58	15,895,954.97
二、离职后福利-设定提存计划		507,775.30	507,775.30	
合 计	14,182,937.18	40,449,693.67	38,736,675.88	15,895,954.97

(2) 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
-----	------	------	------	------

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,480,203.00	36,458,130.14	34,617,249.13	15,321,084.01
2、职工福利费		1,219,536.74	1,219,536.74	
3、社会保险费		1,245,930.72	1,245,930.72	
其中：医疗保险费		1,047,329.04	1,047,329.04	
工伤保险费		57,463.02	57,463.02	
生育保险费		141,138.66	141,138.66	
4、住房公积金		858,810.00	858,810.00	
5、工会经费和职工教育经费	702,734.18	159,510.77	287,373.99	574,870.96
合 计	14,182,937.18	39,941,918.37	38,228,900.58	15,895,954.97

(2) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		492,722.42	492,722.42	
2、失业保险费		15,052.88	15,052.88	
合 计		507,775.30	507,775.30	

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

20、应交税费

税费项目	年末余额	年初余额
增值税	295,891.55	2,542,611.23
企业所得税	4,709,136.10	3,043,637.83
城市维护建设税	25,905.09	173,204.90
教育费附加	11,102.18	74,230.67
地方教育附加	7,401.45	49,487.12
房产税	111,693.99	119,934.81
土地使用税	60,509.73	121,080.48
印花税	17,122.67	12,287.14
合 计	5,238,762.76	6,136,474.18

21、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
个人往来	50,935.98	2,919,932.13
保证金	68,000.00	88,000.00
其他	392,332.79	25,045.00
合 计	511,268.77	3,032,977.13

(2) 报告期内无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

22、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	191,764.52	195,111.10
未终止确认的已背书转让票据	8,166,709.20	5,510,876.96
合 计	8,358,473.72	5,705,988.06

23、股本

项目	年初余额	本年增减变动(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	75,000,000.00						75,000,000.00

24、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价(股本溢价)	35,452,458.31			35,452,458.31
其他资本公积		128,100.00		128,100.00
合 计	35,452,458.31	128,100.00		35,580,558.31

注：其他资本公积系实际控制人通过持股平台宜兴乾润企业管理有限公司转让员工股份形成的股份支付费用。

25、其他综合收益

项 目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入损益	减：所得税费 用	税后归属 于母公司	税后归属于 少数股东	
（一）以后不能重分类进损益的 其他综合收益							
（二）以后将重分类进损益的其 他综合收益							
其中：外币财务报表折算差额	167,036.22	-23,865.12			-23,865.12		143,171.10
合 计	167,036.22	-23,865.12			-23,865.12		143,171.10

26、专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	19,196,528.12	3,082,104.50	74,807.63	22,203,824.99
合 计	19,196,528.12	3,082,104.50	74,807.63	22,203,824.99

27、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	23,333,402.67	4,875,283.25		28,208,685.92
合 计	23,333,402.67	4,875,283.25		28,208,685.92

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

28、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	169,835,458.39	174,615,056.21
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-19,196,528.12	-16,520,681.60
调整后年初未分配利润	150,638,930.27	158,094,374.61
加：本年归属于母公司股东的净利润	58,230,996.06	46,391,799.92
减：提取法定盈余公积	4,875,283.25	3,897,244.26
应付普通股股利		49,950,000.00
期末未分配利润	203,994,643.08	150,638,930.27

(1) 调整年初未分配利润明细：

本集团由于重大会计差错调减年初未分配利润共计 19,196,528.12 元。会计差错更正详见附注十二、1 前期差错更正。

29、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	548,988,654.80	439,349,764.50	418,443,290.67	320,554,154.24
其他业务	21,251,315.62	15,215,519.46	18,360,733.08	14,571,570.00
合 计	570,239,970.42	454,565,283.96	436,804,023.75	335,125,724.24

30、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,193,065.12	913,584.53
教育费附加	510,509.00	390,679.07
地方教育发展费	340,339.33	260,452.74
房产税	438,535.14	440,856.16
土地使用税	242,283.00	484,566.00
印花税	130,507.93	101,960.95
残保金	189,084.16	197,164.54
合 计	3,044,323.68	2,789,263.99

31、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,737,399.92	4,265,184.20
运杂费	0.00	3,353,371.58
交际应酬费	1,662,371.00	790,394.32
差旅费	313,231.62	371,534.88
汽车费用	292,933.66	173,885.47
广告宣传费	66,377.35	21,698.11
其他费用	12,855.39	27,441.86
合 计	7,085,168.94	9,003,510.42

注：运杂费从2020年起按新收入准则调整至主营业务成本。

32、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,597,820.68	4,807,231.54
办公费	1,235,965.55	790,318.25
折旧与摊销	3,116,960.85	2,684,224.20
交际应酬费	2,440,760.47	2,801,319.85
汽车费用	1,282,723.40	1,414,227.47
中介费	1,285,842.15	571,887.82
差旅费	474,135.45	550,810.91
水电费	300,702.26	360,749.73
维修费	250,077.41	288,515.35
股份支付	128,100.00	
其他费用	946,378.33	708,982.03
合 计	17,059,466.55	14,978,267.15

33、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,322,711.80	5,683,671.00
折旧与摊销	1,613,692.64	1,065,602.11
直接投入	12,231,730.51	11,615,268.29
其他费用	212,691.89	63,606.08
合 计	20,380,826.84	18,428,147.48

34、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	2,811,815.51	2,921,440.81
减：利息收入	269,630.74	96,774.20
汇兑损益	517,628.47	-195,023.15
手续费	141,337.30	98,325.52
合 计	3,201,150.54	2,727,968.98

35、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
个税手续费退付	1,404.76	9,554.56	
与收益相关的政府补助	3,208,110.61	723,868.10	3,208,110.61

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
合 计	3,209,515.37	733,422.66	3,208,110.61

36、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
理财产品产生的投资收益	98,272.88	
处置交易性金融资产取得的投资收益	567,467.96	799,810.05
合 计	665,740.84	799,810.05

37、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	86,060.00	-5,850.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	86,060.00	-5,850.00
合 计	86,060.00	-5,850.00

38、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	460,433.17	-879,366.12
其他应收款坏账损失		-7,500.00
合 计	460,433.17	-886,866.12

) 上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

39、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-510,946.68	
固定资产减值准备	-821,466.56	
合 计	-1,332,413.24	

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

40、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
固定资产处置利得	75,063.64	75,063.64	23,600.97	23,600.97
减：固定资产处置损失	93,549.51	93,549.51	231,889.42	231,889.42
合 计	-18,485.87	-18,485.87	-208,288.45	-208,288.45

41、营业外收入

项 目	本年发生额		上年发生额	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
接受捐赠			7,470.00	7,470.00
其他	78,338.75	78,338.75	76,724.10	76,724.10
合 计	78,338.75	78,338.75	84,194.10	84,194.10

报告期无计入营业外收入的政府补助。

42、营业外支出

项 目	本年发生额		上年发生额	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
非流动资产毁损报废损失	329,140.76	329,140.76	300,544.06	300,544.06
对外捐赠支出	282,400.00	282,400.00	513,300.00	513,300.00
其他	47,900.50	47,900.50	14,697.42	14,697.42
合 计	659,441.26	659,441.26	828,541.48	828,541.48

43、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	9,191,707.55	7,176,281.40
递延所得税费用	-29,205.94	-129,059.07
所得税费用	9,162,501.61	7,047,222.33

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	67,393,497.67

项 目	本年发生额
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	10,109,024.65
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	688,449.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
额外可扣除费用的影响	-1,639,110.35
合并范围内坏账准备税率的影响	
鼎泰丰亏损未确认递延所得税的影响	4,137.90
所得税费用	9,162,501.61

44、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	3,209,515.37	733,422.66
利息收入	214,793.65	96,774.20
其他	9,167.92	84,168.89
合 计	3,433,476.94	914,365.75

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
付现期间费用	27,682,535.30	24,627,858.30
营业外支出	282,500.00	527,997.42
手续费	201,992.45	98,325.52
其他往来款	2,339,326.93	
合 计	30,506,354.68	25,254,181.24

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

土地款		30,000,000.00
合 计		30,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付的与筹资活动有关的中介费	400,000.00	960,377.35
合 计	400,000.00	960,377.35

45、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量等信息

项 目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	58,230,996.06	46,391,799.92
加：资产减值准备	1,332,413.24	0.00
信用减值准备	-460,433.17	886,866.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,381,878.97	9,286,973.31
无形资产摊销	762,344.02	742,847.28
长期待摊费用摊销	1,870,691.02	1,835,012.32
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）	18,485.87	208,288.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	329,140.76	300,544.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-86,060.00	5,850.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,452,960.08	2,233,764.32
投资损失（收益以“-”号填列）	-665,740.85	-799,810.05
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-42,114.94	601,905.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	12,909.00	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-962,357.60	-17,861,782.24
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-57,579,784.82	4,710,172.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,808,584.01	8,363,933.67
其他	2,722,382.56	3,322,495.83
经营活动产生的现金流量净额	16,509,126.19	60,228,861.03
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	55,493,866.61	42,804,462.41
减：现金的期初余额	42,804,462.41	15,638,539.62

项 目	本年金额	上年金额
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	12,689,404.20	27,165,922.79

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	55,493,866.61	42,804,462.41
其中：库存现金	31,908.06	536,409.57
可随时用于支付的银行存款	54,369,371.52	42,267,759.83
可随时用于支付的其他货币资金	1,092,587.03	293.01
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	55,493,866.61	42,804,462.41
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

46、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,911,970.98	公司开具银行承兑汇票保证金
应收票据	1,000,000.00	兴业银行质押开具银行承兑汇票
合 计	2,911,970.98	

47、外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	5,485,372.16
其中：美元	793,446.90	6.5249	5,177,161.68
港元	366,202.27	0.84164	308,210.48
应收账款	—	—	3,289,703.66
其中：美元	504,176.87	6.5249	3,289,703.66
应付账款			
其中：美元	124,548.50	6.5249	812,666.51

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

报告期内未发生非同一控制下企业合并的情况。

2、同一控制下企业合并

报告期内未发生同一控制下企业合并的情况。

3、反向购买

报告期内未发生反向购买的情况。

4、 处置子公司

报告期内未发生处置子公司的情况。

5、 其他合并范围的变更

报告期合并范围未发生变更。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

本集团的构成

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	宜兴	宜兴	制造业	75.00	25.00	同一控制下企业合并
鼎泰丰(香港)国际有限公司	香港	香港	投资	100.00		设立
无锡市阿凡极科技有限公司	宜兴	宜兴	研发、销售	100.00		设立

注：无锡市阿凡极科技有限公司于 2019 年 10 月 14 日设立，注册资本 20 万元，截止报告期末，未缴纳注册资本，无实质经营。

2、 本公司无合营或联营企业。

九、 与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收账款、借款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

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

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。截止2020年12月31日，本集团外币货币性资产和负债详见本财务报表附注六、47。该外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避外汇风险。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、15)有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

截至2020年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款本金人民币5,181万元(2019年12月31日：人民币4,737万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

(3) 其他价格风险

本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(2018年12月31日或之前为可供出售金融资产和交易性金融资产)的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。本集团采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2020年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的34.21%(2019年12月31日：28.69%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者

源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从主要金融机构取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

2020年12月31日余额：

项 目	金融负债			
	1 年以内 (含 1 年)	1-3 年(含 3 年)	3 年以上	合计
短期借款	56,493,575.42			56,493,575.42
应付票据	2,380,118.37			2,380,118.37
应付账款	15,763,294.50	422,130.66	27,870.23	16,213,295.39
其他应付款	417,871.09	38,127.70	55,269.98	511,268.77
合 计	70,445,650.66	460,258.36	83,140.21	70,989,049.23

十、关联方关系及其交易

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	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
宜兴新远航控股有限公司	宜兴	投资管理、投资咨询、企业管理咨询等	1000.00 万元	50.07	50.07

宜兴新远航控股有限公司由自然人周林峰100%控股，本企业最终控制方是自然人周林峰。

2、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
远航新镍国际有限公司	股东
宜兴乾润股权投资有限公司	股东
杭州理想管理投资有限公司	股东
宜兴新远航控股有限公司	股东

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
江苏远航进出口贸易有限公司	之前系受实际控制人父亲控制的公司, 2012 年 11 月之后受实际控制人父亲之关系密切的家庭成员控制的公司
江苏远航新材料集团有限公司	之前系受实际控制人父亲控制的公司, 2012 年 11 月之后受实际控制人父亲之关系密切的家庭成员控制的公司
宜兴乾润企业管理有限公司	实际控制人参股的公司
周长行	实际控制人的父亲
林云红	实际控制人的母亲
周林峰	实际控制人

4、 关联方交易情况

(1) 关联租赁情况

本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2020 年确认的 租赁费	2019 年确认的租 赁费
江苏远航新材料集团有限公司	房屋租赁	925,018.35	925,017.52

注：2016 年 12 月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签订了土地及其房屋出租合同，江苏远航新材料集团有限公司将其生产用厂房一幢，及职工宿舍一幢出租给子公司江苏金泰科精密科技有限公司，租赁期为 2017 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，每年租金为 1,008,270.00 元，租金共计 6,049,620.00 元。

(2) 关联担保情况

本集团作为被担保方：

担保方	担保金额（万 元）	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行 完毕
宜兴新远航控股有限公	3000.00	2020/1/8	2024/1/12	否

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
司、江苏远航新材料集团有限公司、周林峰、周长行、林云红 宜兴市科创科技融资担保有限公司	500.00	2020/5/8	2023/3/4	否
江苏远航新材料集团有限公司、江苏远航精密合金科技股份有限公司	2,084.40	2019/11/18	2023/11/17	否

公司作为被担保方情况说明：

2020 年 1 月 8 日，宜兴新远航控股有限公司、江苏远航新材料集团有限公司分别与中国建设银行股份有限公司宜兴宜城东山支行签订了编号为 HTC320616200YBDB202000005 和 HTC320616200YBDB202000006 的《保证合同》，周林峰、周长行、林云红与中国建设银行股份有限公司宜兴宜城东山支行签订了 HTC320616200YBDB202000007 和 HTC320616200YBDB202000008《自然人保证合同》，为本公司与债权人中国建设银行股份有限公司宜兴支行自 2020 年 1 月 13 日至 2021 年 1 月 12 日止，约定额度为 1,000 万元的借款提供担保（合同编号为 HTZ320616200LDZJ201900229），截止至 2020 年 12 月 31 日在上述担保合同下的借款余额为 1,000 万（担保期限为 2020 年 1 月 8 日至 2024 年 1 月 12 日）；

2020 年 1 月 8 日，宜兴新远航控股有限公司、江苏远航新材料集团有限公司分别与中国建设银行股份有限公司宜兴宜城东山支行签订了编号为 HTC320616200YBDB202000001 和 HTC320616200YBDB202000002 的《保证合同》，周林峰、周长行、林云红与中国建设银行股份有限公司宜兴宜城东山支行签订了 HTC320616200YBDB202000003 和 HTC320616200YBDB202000004 的《自然人保证合同》，为本公司与债权人中国建设银行股份有限公司宜兴支行自 2020 年 1 月 13 日至 2021 年 1 月 12 日止，约定额度为 2,000 万元的借款提供担保（合同编号为 HTZ320616200LDZJ202000002），截止至 2020 年 12 月 31 日在上述担保合同下的借款余额为 2,000 万（担保期限为 2020 年 1 月 8 日至 2024 年 1 月 12 日）；2019 年 1 月宜兴新远航控股有限公司与中国建设银行股份有限公司宜兴宜城东山支行签订了编号为 2019YHZY01 的最高额权力质押合同；已持有的江苏远航精密合金科技股份有限公司的

200 万股票（证券代码 0800261571）为上述两笔共 3,000 万贷款提供质押担保，质押期限为（2019 年 1 月 10 日至 2022 年 1 月 9 日）。

2019 年 12 月 4 日，江苏远航新材料集团有限公司、江苏远航精密合金科技股份有限公司分别与中国工商银行股份有限公司宜兴支行签订了编号为 2019 年宜兴（保）字 0063 号及 2019 年宜兴（保）字 0063 号-1 号的《最高额保证合同》，为子公司江苏金泰科精密科技有限公司与债权人中国工商银行股份有限公司宜兴支行自 2019 年 12 月 17 日至 2020 年 12 月 14 日止，为债务人江苏金泰科精密科技有限公司约定的各类业务所形成的债权提供最高额为 2,084.4 万元的担保，截止至 2019 年 12 月 31 日在上述担保合同下的借款余额为 1,737 万，原借款合同对应的借款到期日为 2020 年 12 月 4 日，借款人向贷款人提出借款展期申请，贷款人同意就借款人借款展期继续按照其与贷款人签订的担保合同（合同编号为 2019 年宜兴（保）字 0063 号及 2019 年宜兴（保）字 0063 号-1 号的《最高额保证合同》），借款期限延长至 2021 年 12 月 10 日，截止至 2020 年 12 月 31 日在上述担保合同下的借款余额为 1,681 万。

（3）关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	2,147,788.00	2,071,011.55

（4）其他关联交易

报告期实际控制人代公司支付工资情况

项 目	本年发生额	上年发生额
工资		1,453,467.49

关于实际控制人代公司支付工资情况说明：

2019 年，公司年终奖发放形式为公司以现金发放给公司员工，实际并未领取，而由出纳以现金支票取出现金，并存入实际控制人周林峰指定的前监事朱琳、实际控制人母亲林云红等账户中，由该账户支付高管及业务员工资。实际发放金额大于从公司支取部分作为实际控制人代为支付公司工资，并挂其他应付款-周林峰。

5、关联方应收应付款项

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
周林峰		2,890,907.96
合 计		2,890,907.96

应付周林峰为其代为支付员工工资。

十、股份支付

1、 股份支付总体情况

项 目	相关内容
本年授予的各项权益工具总额	实际控制人从员工持股平台转让员工股份3万份

2、 以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	当日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	转让协议
本年估计与上年估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	128,100.00
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	128,100.00

十一、资产负债表日后事

截止报告日，本公司不存在重大需披露的资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项**1、 前期差错更正事项**

(1) 前期重大会计差错更正的原因和内容

①公司未按规定计提安全生产费

根据财政部和安全监管总局2012年2月14日联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》第二条规定：在中华人民共和国境内直接从事煤炭生产、非煤矿山开采、建设工程施工、危险品生产与储存、交通运输、烟花爆竹生产、冶金、机械制造、武器装备研制生产与试验（含民用航空及核燃料）的企业以及其他经济组织（以下简称企业）适用本办法。

公司所属行业为有色金属冶炼及压延加工业，需要按规定计提安全生产费。按照该管理办法规定，公司需要从2012年开始追溯调整，该事项调增2019年专项储备19,196,528.12元，调减2019年未分配利润19,196,528.12元，调增2019年营业成本2,675,846.52元。

②公司的福利费、社保及公积金全部计入管理费用，未按照实际受益部门进行分配。

该事项调增2019年营业成本3,284,017.62元，销售费用241,113.20元，研发费用151,301.31元，调减管理费用3,676,432.13元，对净利润未产生影响。

③已背书或已贴现未到期的应收票据终止确认不够准确

基于谨慎性原则考虑，我们认为 2019 年关于已背书或已贴现未到期的应收票据终止确认会计处理方式不够准确，未能真实反映公司的财务状况和经营成果。我们按照信用评级情况，将承兑银行划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，对信用级别较高银行开具的银行承兑汇票贴现及转让终止确认，对信用级别一般的银行开具的银行承兑汇票贴现及转让调整为不终止确认，该事项调增 2019 年应收款项融资 16,228,986.71 元，调增短期借款 10,718,109.75 元，调增其他流动负债 5,510,876.96 元。

(2) 受影响的各个比较期间报表项目名称和累计影响数

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本次会计差错更正应当对前期财务报表进行追溯调整。对 2019 年度合并及公司财务报表的影响如下：

①对 2019 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收款项融资	32,208,471.64	48,437,458.35	16,228,986.71
短期借款	47,437,265.14	58,155,374.89	10,718,109.75
其他流动负债		5,510,876.96	5,510,876.96
专项储备		19,196,528.12	19,196,528.12
未分配利润	169,835,458.39	150,638,930.27	-19,196,528.12

②对 2019 年 12 月 31 日资产负债表的影响

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
应收款项融资	27,184,321.07	40,672,591.87	13,488,270.80
短期借款	30,041,868.75	40,759,978.50	10,718,109.75
其他流动负债		2,770,161.05	2,770,161.05
其他应付款	84,466,318.87	83,701,108.87	-765,210.00
专项储备		19,196,528.12	19,196,528.12
未分配利润	121,845,373.87	103,414,055.75	-18,431,318.12

③对 2019 年度合并利润表的影响

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业成本	329,165,860.10	335,125,724.24	5,959,864.14
销售费用	8,762,397.22	9,003,510.42	241,113.20
管理费用	18,654,699.28	14,978,267.15	-3,676,432.13
研发费用	18,276,846.17	18,428,147.48	151,301.31

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
净利润	49,067,646.44	46,391,799.92	-2,675,846.52

④对 2019 年度利润表的影响

报表项目	更正前金额	更正后金额	更正金额
营业成本	300,510,763.11	305,396,358.15	4,885,595.04
销售费用	6,461,623.65	6,650,567.53	188,943.88
管理费用	15,872,747.07	13,421,875.07	-2,450,872.00
研发费用	14,970,138.53	15,022,318.13	52,179.60
净利润	38,972,442.61	36,296,596.09	-2,675,846.52

十三、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	年末余额	年初余额
1 年以内		
其中：6 个月以内	106,544,963.20	85,343,439.16
7-12 个月	5,905.05	627,612.21
1 年以内小计	106,550,868.25	85,971,051.37
1 至 2 年	185,952.62	240,115.79
2 至 3 年	0.00	1,638,320.40
3 至 4 年	1,520,908.05	92,252.77
4 至 5 年	0.00	319,377.91
5 年以上	173,192.07	318,977.50
小计	108,430,920.99	88,580,095.74
减：坏账准备	2,045,126.15	2,558,947.40
合 计	106,385,794.84	86,021,148.34

(2) 按坏账计提方法分类列示

种类	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,629,719.13	1.50	1,629,719.13	100	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	106,801,201.86	98.50	415,407.02	0.39	106,385,794.84
组合1(账龄组合)	106,599,134.60	98.31	415,407.02	0.39	106,183,727.58
组合2(并表关联方组合)	202,067.26	0.19			202,067.26
合计	108,430,920.99	100.00	2,045,126.15	1.89	106,385,794.84

(续上表)

种类	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,520,344.34	1.72	1,520,344.34	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	87,059,751.40	98.28	1,038,603.06	1.19	86,021,148.34
组合1(账龄组合)	84,675,300.85	95.59	1,038,603.06	1.23	83,636,697.79
组合2(并表关联方组合)	2,384,450.55	2.69			2,384,450.55
合计	88,580,095.74	100.00	2,558,947.40	2.89	86,021,148.34

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款(按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳市沃特玛电池有限公司	1,520,344.34	1,520,344.34	100	破产重组中
深圳市晨溪精密电子有限公司	109,374.79	109,374.79	100	诉讼
合计	1,629,719.13	1,629,719.13	——	——

②组合中,采用坏账损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
0.5 年以内 (含 0.5 年)	106,342,895.94	204,315.82	0.19
0.5 年至 1 年 (含 1 年)	5,905.05	289.05	4.89
1 年至 2 年 (含 2 年)	76,577.83	37,109.43	48.46
3 年至 4 年 (含 4 年)	563.71	500.65	88.81
5 年以上	173,192.07	173,192.07	100.00
合 计	106,599,134.60	415,407.02	0.39

确定组合依据的说明：除单项计提坏账的所有应收账款。

用于确定本期坏账准备计提金额所采用的输入值、假设等信息说明：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(3) 坏账准备的情况

上年年末余额	本年变动金额				年末余额
	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
2,558,947.40	42,383.10		556,204.35		2,045,126.15

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	556,204.35

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款 性质	核销金额	核销原因	履行的核 销程序	是否因 关联交 易产生
惠州市博能科技有限 公司	货款	137,962.40	已无合作，账龄 5 年以 上，收回可能性极小	审批	否
深圳市欣迪盟新能源 科技股份有限公司	货款	83,581.57	已无合作，双方以前年 度有诉讼，收回可能性 极小	审批	否
深圳市明鑫工业材料 有限公司	货款	58,623.66	已无合作，账龄 5 年以 上，收回可能性极小	审批	否
深圳市友创电子材料 有限公司	货款	54,684.48	对账存差异调整	审批	否
深圳市天时伟业新能	货款	51,569.57	已无合作，账龄 5 年以	审批	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
源有限公司			上, 收回可能性极小		
合 计	——	386,421.68	——	——	——

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 35,865,364.96 元, 占应收账款年末余额合计数的比例为 33.08%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 68,907.86 元。

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	年末余额	上年年末余额
1 年以内	459,702.49	23,649.17
1 至 2 年	2,000.00	
5 年以上		9,300.00
小计	461,702.49	32,949.17
减: 坏账准备		7,500.00
合 计	461,702.49	25,449.17

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	403,000.00	11,300.00
对非关联公司的应收款项	58,702.49	21,649.17
小计	461,702.49	32,949.17
减: 坏账准备		7,500.00
合 计	461,702.49	25,449.17

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额			7,500.00	7,500.00

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020年1月1日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提				
本年转回				
本年转销				
本年核销			7,500.00	7,500.00
其他变动				
2020年12月31日余额				

(4) 坏账准备的情况

年初余额	本年变动金额				年末余额
	计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
7,500.00			7,500.00		0.00

(5) 本年实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	7,500.00

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
宜兴市科创科技融资担保有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	86.64	
保险公司	单位往来款	58,702.49	1 年以内	12.71	
溪隐新村 6 幢 304(金凤娟)	保证金	2,000.00	1 至 2 年	0.43	
张伟(东山新村)	保证金	1,000.00	1 年以内	0.22	
合 计	——	461,702.49	——	100.00	

3、长期股权投资

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	65,929,208.82		65,929,208.82	65,929,208.82		65,929,208.82
合 计	65,929,208.82		65,929,208.82	65,929,208.82		65,929,208.82

4、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	507,248,123.14	415,359,760.79	374,768,516.99	299,064,134.88
其他业务	15,145,231.25	9,566,060.48	11,652,378.11	6,332,223.27
合 计	522,393,354.39	424,925,821.27	386,420,895.10	305,396,358.15

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	567,467.96	799,810.05
合 计	567,467.96	799,810.05

十四、补充资料**1、本年非经常性损益明细表**

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-347,626.63	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,208,110.61	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

项 目	金 额	说 明
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	751,800.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-251,961.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,360,323.07	
所得税影响额	504,048.46	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	2,856,274.61	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产	每股收益（元/股）
-------	---------	-----------

	收益率 (%)	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	17.49	0.78	0.78
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	16.63	0.74	0.74

第十一节 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。