



远翔新材

NEEQ : 836763

福建远翔新材料股份有限公司
(Fujian Yuanxiang New Materials Co., Ltd)



年度报告

2021

公司年度大事记

- 1、2021 年 2 月，公司获得授权一项发明专利，专利名称：一种彩喷纸用高分散二氧化硅吸墨剂的生产方法，专利号：ZL201811466292.2。
- 2、2021 年 3 月，公司获得授权一项发明专利，专利名称：一种高效、高透明二氧化硅塑料薄膜开口剂的制备方法，专利号：ZL201910608307.2。
- 3、2021 年 3 月，公司获得中共邵武市委、邵武市人民政府授予“二〇二〇年度纳税大户”荣誉称号。
- 4、2021 年 3 月 3 日，深圳证券交易所受理了公司首次公开发行股票并在创业板上市的申请文件。
- 5、2021 年 3 月 31 日，公司收到深圳证券交易所关于公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的审核问询函。
- 6、2021 年 10 月 18 日，公司收到深圳证券交易所关于公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第二轮审核问询函。
- 7、2021 年 11 月，公司获得授权两项发明专利，（1）专利名称：一种高分散性啤酒防混浊剂用二氧化硅的生产方法，专利号：ZL202011021631.3；（2）专利名称：一种高吸附效率啤酒防混浊剂用二氧化硅的生产方法，专利号：ZL202011021610.1。
- 8、2021 年 12 月，公司发明专利“一种高弹性能硅橡胶用纳米二氧化硅制备方法”荣获第七届南平市专利一等奖。
- 9、2021 年 12 月，公司入选“国家工信部第六批制造业单项冠军”。
- 10、2021 年 12 月 16 日，公司收到深圳证券交易所关于公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函。

目 录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节 重大事件	18
第五节 股份变动、融资和利润分配	21
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节 公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节 财务会计报告	31
第九节 备查文件目录	52

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。

公司负责人王承辉、主管会计工作负责人邱棠福及会计机构负责人（会计主管人员）邱棠福保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
主要原材料价格波动风险	公司产品的原材料为硅酸钠、硫酸等。硅酸钠的主要原材料包括纯碱、石英砂等，硫酸的主要原材料为硫磺，均为大宗原材料，其价格受国内外市场供需影响而波动，继而会对公司的经营业绩产生一定的影响。公司存在主要原材料价格大幅波动给生产经营带来不利影响的风险。
毛利率下降风险	公司致力于沉淀法二氧化硅的研发、生产和销售。公司在产品性能等方面的优势显著，使得公司保持较高的毛利率。考虑公司执行新收入准则，运输及装卸费归集科目发生变化，报告期内公司的综合毛利率为 30.82%，公司的毛利率呈现的波动的态势，主要原因系公司产品售价以及原材料价格的波动。鉴于毛利率受宏观经济、行业状况、客户需求变化、生产成本等多种因素的影响，公司毛利率存在波动风险。
供应商集中风险	报告期内，公司向前五大供应商的合计采购额为 18,975.72 万元，占采购总额的比例为 74.94%，公司供应商集中度较高。公司采购的原材料主要为硅酸钠、硫酸等，其中以硅酸钠占比最

	大。报告期内，公司第一大供应商是供应硅酸钠的安徽龙泉硅材料有限公司，公司与安徽龙泉硅材料有限公司发生的采购金额为 12,945.10 万元，占总采购金额的比例为 51.12%。如果公司的主要供应商经营状况变动，或与公司的合作关系发生变化，导致其不能按时、保质、保量地供应原材料，公司将需要调整并重新选择供应商，会在短期内对公司的原材料供应造成一定程度的不利影响。
应收账款回收的风险	报告期期末，公司应收账款账面价值为 9,037.22 万元，期末应收账款账面价值占营业收入的比例为 22.32%，应收账款占营业收入比重较高。鉴于市场环境较为复杂，公司下游客户的风险承受能力各不相同，如果主要客户经营状况发生重大不利变化，公司将面临应收账款无法收回的风险。
能源供应及价格波动风险	公司生产过程中多个阶段需要消耗电力、天然气、煤炭等能源。无烟煤主要用于二氧化硅的干燥、天然气主要用于生产蒸汽以及二氧化硅的干燥，上述能源皆为公司生产所必需，如果上述能源供应中断、能源价格出现大幅上涨，而公司不能有效地将原材料和能源价格上涨的压力转移到下游或不能通过技术创新抵消成本上涨的压力，都将会对公司的经营业绩产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、远翔新材	指	福建远翔新材料股份有限公司
主办券商、华创证券	指	华创证券有限责任公司
会计师事务所、审计机构	指	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中科远翔	指	福建中科远翔纳米材料研究院有限公司
固锐特	指	福建固锐特硅材料有限公司
远驰科技	指	福建远驰科技有限公司
股东大会	指	福建远翔新材料股份有限公司股东大会
董事会	指	福建远翔新材料股份有限公司董事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书以及财务总监
监事会	指	福建远翔新材料股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
二氧化硅	指	化学式为 SiO ₂ ，二氧化硅有晶态和无定形两种形态。常温下为固体，不溶于水和酸（氢氟酸除外），能溶于苛性碱和氢氟酸，耐高温、不燃、无味、无嗅、具有很好的电绝缘性
沉淀法二氧化硅	指	学名沉淀水合二氧化硅，俗名沉淀白炭黑、白炭黑，是指采用水玻璃溶液与酸（通常使用硫酸）反应，经沉淀、过滤、洗涤、干燥而成，其组成可用 SiO ₂ ·nH ₂ O

		表示，其中 nH_2O 是以表面羟基形式存在。因其化学惰性及对化学制剂的稳定性和可明显地提高橡胶产品的力学性能（如拉伸强度、耐磨、抗老化、抗撕裂等），被作为化工填充料广泛用于轮胎、鞋类、硅橡胶、饲料、涂料、口腔护理、日用品、医药等多个领域。其在橡胶领域多用于替代炭黑而称作白炭黑，而用于橡胶工业外的领域多称作二氧化硅
硅橡胶	指	一种直链状的高分子量的聚硅氧烷，构成硅橡胶主链的硅氧键的性质决定了硅橡胶具有天然橡胶及其他橡胶所不具备的优点，它具有最广的工作温度范围（ $-100\sim 350^{\circ}C$ ），耐高低温性能优异，此外，还具有优良的热稳定性、电绝缘性、耐候性、耐臭氧性、透气性、很高的透明度、撕裂强度
绝热材料	指	绝热材料是指能阻滞热流传递的材料，又称热绝缘材料。传统绝热材料，如玻璃纤维、石棉、岩棉、硅酸盐等；新型绝热材料，如二氧化硅气凝胶、真空板等。它们用于建筑围护或者热工设备、阻抗热流传递的材料或者材料复合体，既包括保温材料，也包括保冷材料
消光剂	指	用于高档涂料、油墨、彩喷纸和相纸等，使其表面产生预期粗糙度、明显降低其表面光泽的一类助剂
绿色轮胎	指	高性能子午线轮胎，是指节能、环保、安全的子午线轮胎产品，具有低滚动阻力、低燃油消耗、出色的操纵稳定性、更短的制动距离、更好的耐磨性、可多次翻新等突出的动态产品特性，并符合《绿色轮胎技术规范》要求的轮胎。国际上亦称为 FE 轮胎、低滚动阻力轮胎或者 UHP 轮胎
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
本期、本年度	指	2021 年度
上期、上年度	指	2020 年度
期末	指	2021 年 12 月 31 日
期初	指	2021 年 1 月 1 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	福建远翔新材料股份有限公司
英文名称及缩写	Fujian Yuanxiang New Materials Co., Ltd Yuanxiang New Materials
证券简称	远翔新材
证券代码	836763
法定代表人	王承辉

二、 联系方式

董事会秘书	聂志明
联系地址	福建省邵武市城郊工业园区
电话	0599-6301908
传真	0599-6301908
电子邮箱	nierzmfjyuanxiang.com
公司网址	www.fjyuanxiang.com
办公地址	福建省邵武市城郊工业园区
邮政编码	354000
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	董事会秘书办公室

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 10 月 26 日
挂牌时间	2016 年 4 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-基础化学原料制造（C261）-无机盐制造（C2613）
主要业务	公司主要从事沉淀法二氧化硅的研发、生产和销售，产品作为原料或添加剂主要应用于硅橡胶、绝热材料、涂料消光剂、PE 蓄电池隔板、消泡剂等领域。
主要产品与服务项目	沉淀法二氧化硅
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	48,100,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（王承辉）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王承辉），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	91350700793779818M	否
注册地址	福建省南平市邵武市城郊工业园区	否
注册资本	48,100,000 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华创证券	
主办券商办公地址	贵州省贵阳市中华北路 216 号华创大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	华创证券	
会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	许瑞生	林鹏展
	3 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	404,950,017.05	321,188,110.66	26.08%
毛利率%	30.82%	34.50%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	76,870,118.85	65,618,844.19	17.15%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	72,335,390.84	63,846,092.79	13.30%
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）	31.03%	33.73%	-
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）	29.20%	32.82%	-
基本每股收益	1.60	1.36	17.65%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	455,814,416.12	390,631,221.77	16.69%
负债总计	172,054,096.80	169,311,021.30	1.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	283,760,319.32	221,320,200.47	28.21%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.90	4.60	28.26%
资产负债率%（母公司）	39.86%	45.52%	-
资产负债率%（合并）	37.75%	43.34%	-
流动比率	2.04	1.77	-
利息保障倍数	40.96	23.70	-

(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	82,105,394.37	47,128,495.01	74.22%
应收账款周转率	4.12	3.38	-
存货周转率	10.69	12.57	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.69%	24.30%	-
营业收入增长率%	26.08%	16.07%	-
净利润增长率%	17.15%	51.29%	-

(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	48,100,000.00	48,100,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,983,896.44
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-653,556.13
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	5,330,340.31
所得税影响数	795,612.30
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	4,534,728.01

(八) 补充财务指标

适用 不适用

（九） 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起实施新租赁准则。本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，该会计政策变更对本公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会【2021】1 号）（以下简称“解释 14 号”），自公布之日起实施，本公司自 2021 年 1 月 26 日起执行该解释，2021 年 1 月 1 日至 2021 年 1 月 26 日新增的有关业务，本公司根据解释 14 号进行调整，执行解释 14 号对本公司财务报表无影响。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会【2021】35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行该规定，执行资金集中管理相关列报规定对本公司财务报表无影响。

（十） 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司专业从事沉淀法二氧化硅的研发、生产和销售。公司产品作为原料或添加剂主要应用于硅橡胶领域，具有纯度高、抗黄性强、透明度高、孔径分布均匀等优势。同时公司正在不断拓展绝热材料、PE 蓄电池隔板、消光剂、消泡剂等领域应用的二氧化硅。公司以自主研发为主，同时结合“产学研”的合作模式，为客户提供优良的产品与技术服务支持，进而提高公司在国内和国际市场的知名度和市场份额。公司目前发展计划以研发和市场占有为核心，以产品生产、核心技术开发及售后服务为重点，向客户提供优质产品和服务。公司实施严格的质量控制流程，能够保证产品生产及质量的稳定性。同时，公司技术研发部、生产部、市场部、品管部等相关部门根据客户的反馈意见对产品做出不断地优化与改进，以更好地产品满足客户需求。经过多年积累，公司已形成适应市场竞争、符合公司业务发展需要的商业模式和盈利模式。公司的销售模式为直销，公司与客户签订购销合同或框架协议约定交易条款，提供高品质沉淀法二氧化硅产品，完成对客户销售过程。公司凭借前瞻性的眼光及先进的设备、技术取得了良好的业绩成果与品牌形象。公司收入来源主要是产品销售。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。报告期后至报告披露日公司的商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	√国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1、 2018 年 12 月 21 日，根据《福建省工业和信息化厅 福建省财政厅关于公布 2018 年福建省“专精特新”中小企业名单的通知》（闽工信中小【2018】32 号），公司获得省级专精特新中小企业认定。</p> <p>2、 2019 年 6 月 5 日，根据《工业和信息化部关于公布第一批专精特新“小巨人”企业名单的通告》（工信部企业函【2019】153 号），公司获得国家级专精特新“小巨人”企业认定。</p> <p>3、 2019 年 9 月 19 日，根据《福建省工业和信息化厅关于公布福建省第三批制造业单项冠军企业（产品）名录的通告》（闽工信产业【2019】14 号），公司获得省级单项冠军产品认定。</p> <p>4、 2011 年首次通过认定，2020 年复审通过认定，取得福建省科学技术厅、福建省财政厅和国家税务总局福建省税务局颁布的高新技术企业证书，证书编号：GR202035000606，有效期三年。</p> <p>5、 2021 年 12 月 22 日，根据《工业和信息化部、中国工业经济联合会关于印发第六批制造业单项冠军及通过复核的第三批制造业单项冠军企业（产品）名单的通知》（工信部联政法函【2021】326 号），公司获得国家级单项冠军产品认定。</p>

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	68,028,503.90	14.92%	24,499,612.22	6.27%	177.67%
应收票据	113,204,450.43	24.84%	114,810,267.88	29.39%	-1.40%
应收账款	90,372,224.25	19.83%	87,145,549.40	22.31%	3.70%
存货	34,924,711.48	7.66%	17,480,823.50	4.48%	99.79%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	89,285,170.14	19.59%	97,366,841.08	24.93%	-8.30%
在建工程	2,016,459.57	0.44%	865,413.21	0.22%	133.01%
无形资产	13,597,191.86	2.98%	13,955,709.50	3.57%	-2.57%
商誉					
短期借款	39,051,837.50	8.57%	39,057,818.75	10.00%	-0.02%
长期借款	0.00	0.00%	6,000,000.00	1.54%	-100.00%
应付账款	112,724,155.81	24.73%	98,149,210.07	25.13%	14.85%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金本期期末金额为 68,028,503.90 元与本期期初相较上涨 177.67%原因为：公司营业收入增长，盈利增大，货款回笼增加。
- 2、存货本期期末金额为 34,924,711.48 元与本期期初相较上涨 99.79%原因为：主要原材料硅酸钠、产成品库存数量增加及原材料涨价导致。
- 3、在建工程本期期末金额为 2,016,459.57 元与本期期初相较上涨 133.01%原因为：购买生产设备，尚

未安装完工。

4、长期借款本期期末金额为 0.00 元与本期期初相比较减少 100% 原因为：提前归还借款。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	404,950,017.05	-	321,188,110.66	-	26.08%
营业成本	280,149,780.18	69.18%	210,371,093.71	65.50%	33.17%
毛利率	30.82%	-	34.50%	-	-
销售费用	2,685,425.43	0.66%	2,364,824.43	0.74%	13.56%
管理费用	16,444,669.80	4.06%	13,782,200.12	4.29%	19.32%
研发费用	13,980,151.28	3.45%	10,211,958.66	3.18%	36.90%
财务费用	1,997,661.35	0.49%	3,347,962.64	1.04%	-40.33%
信用减值损失	-3,135,301.83	-0.77%	-3,865,488.68	-1.20%	18.89%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	5,981,110.66	1.48%	2,663,364.24	0.83%	124.57%
投资收益	-250,732.39	-0.06%	-58,309.64	-0.02%	-330.00%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	0.00	0.00%	319,522.25	0.10%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	88,974,975.84	21.97%	77,163,418.77	24.02%	15.31%
营业外收入	127,070.37	0.03%	49,600.00	0.02%	156.19%
营业外支出	777,840.72	0.19%	975,858.80	0.30%	-20.29%
净利润	76,870,118.85	18.98%	65,618,844.19	20.43%	17.15%

项目重大变动原因：

- 1、营业成本本期金额 280,149,780.18 元与上期相比较上涨 33.17% 的原因为：公司销售量增加。
- 2、研发费用本期金额 13,980,151.28 元与上期相比较上涨 19.32% 的原因为：公司研发投入增加。
- 3、财务费用本期金额 1,997,661.35 与上期相比较减少 40.33% 的原因为：贷款规模减少。
- 4、其他收益本期金额 5,981,110.66 元与上期相比较上涨 124.57% 的原因为：公司收到的政府补贴增加。
- 5、投资收益本期金额 -250,732.39 元与上期相比较减少 330.00% 的原因为：应收融资款项贴现费用增加。
- 6、资产处置收益余额 0.00 元与上期相比较减少 100% 的原因为：本期无处置固定资产。
- 7、营业外收入本期金额 127,070.37 元与上期相比较上涨 156.19% 的原因为：本年度无需支付的款项增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	404,072,362.74	320,404,558.53	26.11%
其他业务收入	877,654.31	783,552.13	12.01%

主营业务成本	280,149,780.18	210,371,093.71	33.17%
其他业务成本	-	-	-

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%
硅橡胶用二氧化硅	377,879,019.24	262,130,529.26	30.63%	21.66%	28.36%	-3.62%
其中：通用型二氧化硅	334,613,968.06	237,818,367.24	28.93%	20.17%	2,681%	-3.72%
高透明型二氧化硅	43,265,051.18	24,312,162.02	43.81%	34.64%	45.71%	-4.26%
其他应用二氧化硅	15,019,965.46	9,029,847.83	39.88%	101.09%	122.33%	-5.74%
混炼胶	11,173,378.04	8,989,403.09	19.55%	377.53%	330.55%	8.78%
合计	404,072,362.74	280,149,780.18	30.67%	26.11%	33.17%	-3.67%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
境内	400,534,682.17	277,926,663.40	30.61%	26.20%	33.19%	-3.65%
境外	3,537,680.57	2,223,116.78	37.16%	17.00%	30.07%	-6.32%
合计	404,072,362.74	280,149,780.18	30.67%	26.11%	33.17%	-3.67%

收入构成变动的的原因：

主营业务成本本期金额 280,149,780.18 元与上期相较上涨 33.17%的原因为：公司销售量增加。

(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	东爵有机硅（南京）有限公司	65,775,372.25	16.24%	否
2	浙江新安化工集团股份有限公司（含子公司新安天玉有机硅有限公司）	39,305,410.63	9.71%	否
3	深圳市正安有机硅材料有限公司（含	28,555,537.36	7.05%	否

	东莞市正安有机硅科技有限公司、东莞市正奇有机硅科技有限公司)			
4	江西蓝星星火有机硅有限公司	26,118,532.06	6.45%	否
5	浙江恒业成有机硅有限公司	16,790,161.12	4.15%	否
合计		176,545,013.42	43.60%	-

(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	安徽龙泉硅材料有限公司	129,451,012.04	51.12%	否
2	国巽能源（福建）有限公司	20,330,226.48	8.03%	否
3	国网福建省电力有限公司邵武市供电公司	14,632,437.13	5.78%	否
4	福建省永安煤业有限责任公司上京分公司	13,150,197.52	5.19%	否
5	福建柏晖化工有限公司	12,193,308.34	4.82%	否
合计		189,757,181.51	74.94%	-

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	82,105,394.37	47,128,495.01	74.22%
投资活动产生的现金流量净额	-8,851,602.83	-5,460,206.18	62.11%
筹资活动产生的现金流量净额	-29,674,603.42	-33,607,124.07	11.70%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金净流量净额本期金额 82,105,394.37 元与上期相比上涨 74.22%的原因：公司营业收入增长，盈利增大，货款回笼增加。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本期金额-8,851,602.83 元与上期相比上涨 62.11%的原因：公司长期资产支出增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
福建固	控	沉淀	10,000,000.00	3,353,384.23	2,885,284.66	4,546,390.11	711,184.29

锐特硅材料有限公司	子公司	二氧化硅销售					
福建中科远翔纳米材料研究院有限公司	控股子公司	未实际经营业务	15,000,000.00	14,982,038.72	14,982,038.72	0	-1,021.59
福建远驰科技有限公司	控股子公司	未实际经营业务	40,000,000.00	7,857,888.93	-67,897.62	0	-67,448.44

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、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

三、持续经营评价

报告期内，公司产销量同步增长，实现营业收入同比增长 26.08%，净利润同比增长 17.15%。随着公司的发展，法人治理结构不断完善，各项制度有效的执行，生产经营有序开展，从而有利于公司市场竞争力的提升和盈利能力的进一步加强，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
2. 销售产品、商品，提供劳务	3,120,000.00	2,944,011.72
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
4. 其他	80,000,000.00	39,000,000.00

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年4月22日	-	挂牌	同业竞争承诺	见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2016年4月22日	-	挂牌	同业竞争承诺	见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年4月22日	-	挂牌	规范关联交易承诺	见承诺事项详细情况	正在履行中

承诺事项履行情况

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

承诺事项详细情况：

1、在公司《公开转让说明书》“第三节公司治理”之“五、同业竞争情况”之“（二）控股股东关于避免同业竞争的承诺”中披露：

为有效避免同业竞争，公司控股股东作出以下承诺：

（1）本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

（2）本人在持有公司股份期间，或担任公司董事、总经理或其他高级管理人员、核心技术人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺为有效承诺。

（3）若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成的损失作出全面、及时和足额的赔偿。

（4）本承诺为不可撤销的承诺。

2、在公司《公开转让说明书》“第一节 基本情况”之“二、股票挂牌情况”之“（二）股东所持股份的限售安排及股东自愿锁定承诺”中披露：

本公司董事王承辉、李长明、黄春荣分别承诺：在任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其所持有的本公司的股份。其余高级管理人员均不持有公司股份，不涉及限售问题。

3、在公司《公开转让说明书》“第四节 公司财务”之“十一、关联方、关联方关系及重大关联交易情况”之“（二）关联交易及关联方资金往来”之“4、减少规范关联交易的安排”中披露：

为减少及规范关联交易，保护公司及其他股东权益，公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员向公司出具《关于规范公司关联交易的承诺》：“本人及本人投资或控制的其他企业及本人担任董事、监事、高级管理人员的其他企业将尽可能减少与股份公司之间的关联交易。对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易决策制度》及其他相关法律

法规的规定，履行相应的决策程序。”

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋及建筑物	固定资产	抵押	13,771,991.28	3.02%	抵押借款
机器及电子设备	固定资产	抵押	28,538,415.12	6.26%	抵押借款
土地使用权	无形资产	抵押	7,117,795.29	1.56%	抵押借款
总计	-	-	49,428,201.69	10.84%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产抵押借款为公司正常经营所需，不会对公司财务状况和生产经营成果产生不利影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	21,865,500	45.46%	0	21,865,500	45.46%
	其中：控股股东、实际控制人	7,573,833	15.75%	0	7,573,833	15.75%
	董事、监事、高管	8,743,833	18.18%	0	8,743,833	18.18%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,234,500	54.54%	0	26,234,500	54.54%
	其中：控股股东、实际控制人	22,724,500	47.24%	0	22,724,500	47.24%
	董事、监事、高管	26,234,500	54.54%	0	26,234,500	54.54%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		48,100,000.00	-	0	48,100,000.00	-
普通股股东人数				6		

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	王承辉	30,298,333	0	30,298,333	62.99%	22,724,500	7,573,833	0	0
2	福建华兴创业投资有限公司	7,106,667	0	7,106,667	14.77%	0	7,106,667	0	0
3	李长明	4,811,000	0	4,811,000	10.00%	0	4,811,000	0	0
4	黄春荣	4,680,000	0	4,680,000	9.73%	3,510,000	1,170,000	0	0
5	林彦铨	715,200	0	715,200	1.49%		715,200	0	0
6	刘军	488,800	0	488,800	1.02%		488,800	0	0

合计	48,100,000	0	48,100,000	100.00%	26,234,500	21,865,500	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 公司现有股东之间不存在关联关系。								

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	融资租赁	远东国际租赁有限公司	其他金融机构	8,700,000.00	2019年6月28日	2022年3月27日	4.55
2	融资租赁	福建海峡融资租赁有限	其他金融	5,000,000.00	2019年8月22日	2022年8月22日	3.39

		责任公司	机构				
3	抵押借款	中国银行股份有限公司邵武支行	银行	10,000,000.00	2021年2月1日	2022年1月31日	4.35
4	抵押借款	兴业银行股份有限公司邵武支行	银行	29,000,000.00	2021年5月21日	2022年5月20日	4.35
合计	-	-	-	52,700,000.00	-	-	-

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2021 年 3 月 26 日	3.00	0	0
合计	3.00	0	0

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

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
王承辉	董事长	男	否	1962.09	2021年11月10日	2024年11月9日
王芳可	副董事长、副总经理	男	否	1989.07	2021年11月10日	2024年11月9日
黄春荣	董事	男	否	1964.11	2021年11月10日	2024年11月9日
王承日	董事、总经理	男	否	1965.11	2021年11月10日	2024年11月9日
郑宇润	董事	男	否	1985.11	2021年11月10日	2024年11月9日
聂志明	董事、董事会秘书	男	否	1988.09	2021年11月10日	2024年11月9日
葛晓萍	独立董事	女	否	1963.02	2021年11月10日	2024年11月9日
陈明树	独立董事	男	否	1969.05	2021年11月10日	2024年11月9日
洪春常	独立董事	男	否	1984.03	2021年11月10日	2024年11月9日
邱棠福	财务总监	男	否	1966.02	2021年11月10日	2024年11月9日
邓艳岚	监事会主席	女	否	1988.04	2021年11月10日	2024年11月9日
魏裕壮	职工监事	男	否	1978.01	2021年11月10日	2024年11月9日
缪步勇	监事	男	否	1966.03	2021年11月10日	2024年11月9日
董事会人数：					9	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、公司控股股东、实际控制人、董事长王承辉与副董事长王芳可系父子关系。
 - 2、公司控股股东、实际控制人、董事长王承辉与董事、总经理王承日系兄弟关系。
- 除上述关联关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系。

(二) 变动情况：

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人邱棠福具有会计专业知识背景并从事会计工作有三十多年。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

√适用 □不适用

事项	是或否	具体情况
是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形	否	
是否存在独立董事已在超过五家境内上市公司或挂牌公司担任独立董事的情形	否	
是否存在独立董事未对提名、任免董事，聘任或解聘高级管理人员发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事未对重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事连续两次未能出席也未委托其他董事出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事未及时向挂牌公司年度股东大会提交上一年度述职报告或述职报告内容不充分的情形	否	

是否存在独立董事任期届满前被免职的情形	否	
是否存在独立董事在任期届满前主动辞职的情况	否	
是否存在独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层存在较大分歧的情形	否	

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8	2	0	10
研发人员	39	0	3	36
销售人员	8	4	0	12
生产人员	195	0	1	194
财务人员	6	0	0	6
内勤人员	45	0	6	39
员工总计	301	6	10	297

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科	27	25
专科	39	39
专科以下	234	233
员工总计	301	297

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：随着公司规模扩大，对人才的需求也进一步加大，公司本着本土培养和外部引进相结合的方式对人才进行合理的规划。2021 年度较上年度减少员工 4 人。
- 2、人才引进：为了保证公司发展，合理搭建后备人才梯队机制，符合后备人才库的员工进入储备经理训练营，在这期间通过专业培训等方式对后备人才进行培养，为公司发展培养综合性人才，有了这个后备人才的机制，同时也对企业外部的人才有了很好的吸引作用，本着德才兼备的原则，引进专业技术人才、营销人才、管理人才等。
- 3、员工培训：公司一贯注重员工培训工作，根据公司业务发展，为不同岗位、不同员工搭建多维度培训平台。对公司中层及中层以上员工参加培训机构管理方面培训，对生产一线员工及班组长在各部门内建立“比、学、赶、帮、超”机制，由班组长、老师傅对普通员工进行手帮手带教，适时对“应知应会”进行评定，并通过评比，选拔“优秀员工”、“先进员工”等。公司根据不同岗位需求，建立人才梯队，提升员工整体水平，通过组织各种企业文化践行活动，增强员工的团队归属感。
- 4、员工薪酬：公司综合考虑职务、岗位工作内容、岗位技能等多方面，制定较科学的薪酬体系，同时将薪酬与个人绩效、部门绩效、公司绩效紧密挂钩，建立有竞争力的薪酬福利制度。公司按照国家有关法律、法规以及地方相关社会保险政策，为员工办理基本养老、医疗、失业、工伤、生育保险和住房公积金。
- 5、离退休员工：报告期内，公司没有需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《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。

报告期内，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，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

公司严格按照相关法律法规和公司章程的规定和要求，召集、召开股东大会。充分保障股东特别是中小股东的发言权和表决权，充分确保全体股东能全面行使自己的合法权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等。董事会在报告期内做到认真审议并执行股东大会的审议事项。公司能够全面按照相关法律法规召集召开股东大会，对会议的召集及时公告，为中小股东的参会提供便利，保证了中小股东行使合法权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则进行决策，根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保事项上，均规范操作，杜绝出现违法违规情况。截止报告期末，上述机构成员均依法运作，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

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

是 否

无

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	5	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司“三会”的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定，公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及公司相关规定，做到真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

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

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形。公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了《信息披露管理制度》以及《年度报告信息披露重大差错追究管理制度》，公司董事、监事、高级管理人员以及年报信息披露相关的其他人员在年报信息披露工作中按照国家有关法律、法规、规范性文件以及公司规章制度要求严格执行，勤勉尽责，并认真对照相关制度努力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。报告期内，公司严格按照该制度做好年报信息披露工作，未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充等情况。

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

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大 不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报 说明
审计报告编号	容诚审字[2022]361Z0045 号
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
审计报告日期	2022 年 3 月 15 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	许瑞生 林鹏展 3 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	3 年
会计师事务所审计报酬	15.5 万元

中国北京市西城区
阜成门外大街 22 号 1 幢
外经贸大厦 901-22 至 901-26,100037
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
RSM China CPA LLP
Tel: +86 010-66001391
Email: international@rsmchina.com.cn

审 计 报 告

容诚审字[2022]361Z0045 号

福建远翔新材料股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了福建远翔新材料股份有限公司（以下简称远翔新材公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了远翔新材公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2021 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）营业收入确认

相关会计期间：2021 年度

1、事项描述

参见财务报表附注三、23，附注五、31 所述，远翔新材公司 2021 年度的营业收入分别为人民币 404,950,017.05 元。

由于营业收入是远翔新材公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入确认实施的审计程序主要包括：

（1）了解及评价管理层与营业收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性。

（2）通过对管理层的访谈，以及检查主要销售合同，对与营业收入确认有关的重大风险及报酬转移时点或客户取得相关商品控制权时点进行了分析评估，进而评估公司营业收入的确认政策。

（3）选取样本检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售出库单、物流单据、货物签收单、对账单、销售发票、海关出口报关单等。

（4）针对资产负债表日前后确认的营业收入，选取样本核对相关支持性文件，评价收入确认期间是否恰当；同时，检查资产负债表日后是否存在销售收入冲回或销售退回的情形。

（5）根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序，并对主要客户进行实地走访，核实交易的真实性及准确性。

（二）应收账款预期信用损失

相关会计期间：2021 年度。

1、事项描述

参见财务报表附注三、9，附注五、3 所述，远翔新材公司 2021 年度的应收账款账面余额分别为人民币 100,090,473.18 元。

由于应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计，在估计时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录、回款率，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。上述事项涉及重大会计估计和管理的判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对这一关键审计事项实施的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价远翔新材公司与应收账款日常管理相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性。

(2) 检查预期信用损失的计量模型，评估模型中重大假设和关键参数的合理性及信用风险组合划分方法的恰当性；检查预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，评估其完整性和准确性。

(3) 执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，结合应收账款账龄和客户信誉情况分析，并考虑前瞻性信息等因素，评价管理层对整个存续期信用损失预计的恰当性。

(4) 选取重要客户进行访谈，了解客户与远翔新材公司业务合作情况、销售及收款情况、信用政策、资本及信誉等。

(5) 获取管理层对大额应收账款可回收性的评估，特别关注超过信用期的应收账款和涉诉款项，通过对客户背景、经营状况的调查，查阅历史交易和还款情况等验证管理层判断的合理性。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

远翔新材公司管理层（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，管理层负责评估远翔新材公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算远翔新材公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督远翔新材公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就远翔新材公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（以下无正文，为福建远翔新材料股份有限公司容诚审字[2022]361Z0045 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____
许瑞生（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：_____
林鹏展

2022 年 3 月 15 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、1	68,028,503.90	24,499,612.22
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	113,204,450.43	114,810,267.88
应收账款	五、3	90,372,224.25	87,145,549.40
应收款项融资	五、4	24,987,528.40	24,218,167.91
预付款项	五、5	1,017,516.12	973,132.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	794,857.17	2,123,295.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	34,924,711.48	17,480,823.50
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	3,653,773.55	1,669,806.36
流动资产合计		336,983,565.30	272,920,655.10
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	89,285,170.14	97,366,841.08
在建工程	五、10	2,016,459.57	865,413.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五、11	13,597,191.86	13,955,709.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、12	3,023,013.11	941,321.86
递延所得税资产	五、13	2,916,695.29	2,474,572.01
其他非流动资产	五、14	7,992,320.85	2,106,709.01
非流动资产合计		118,830,850.82	117,710,566.67
资产总计		455,814,416.12	390,631,221.77
流动负债：			
短期借款	五、15	39,051,837.50	39,057,818.75
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	112,724,155.81	98,149,210.07
预收款项			
合同负债	五、17	623,837.62	746,681.23
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	6,104,654.14	5,054,345.45
应交税费	五、19	3,788,998.77	3,325,808.16
其他应付款	五、20	360,501.98	345,979.15
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、21	2,367,261.46	7,034,416.53
其他流动负债	五、22	81,098.90	97,068.56
流动负债合计		165,102,346.18	153,811,327.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、23	0.00	6,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、24	0.00	2,361,146.34
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	五、25	6,951,750.62	7,138,547.06
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,951,750.62	15,499,693.40
负债合计		172,054,096.80	169,311,021.30
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	48,100,000.00	48,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	17,677,077.85	17,677,077.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	27,264,581.58	19,644,486.25
一般风险准备			
未分配利润	五、29	190,718,659.89	135,898,636.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		283,760,319.32	221,320,200.47
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		283,760,319.32	221,320,200.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		455,814,416.12	390,631,221.77

法定代表人：王承辉

主管会计工作负责人：邱崇福

会计机构负责人：邱崇福

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		67,950,420.83	23,823,211.10
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		112,421,675.79	111,532,616.50
应收账款	十四、1	89,151,394.64	89,192,707.14
应收款项融资		24,080,328.40	23,698,125.69
预付款项		1,017,516.12	972,145.53
其他应收款	十四、2	8,694,857.17	3,843,295.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		34,901,695.78	17,250,391.38

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		3,653,773.55	1,669,806.36
流动资产合计		341,871,662.28	271,982,299.20
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	16,000,000.00	16,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		89,285,170.14	97,366,841.08
在建工程		2,016,459.57	865,413.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,597,191.86	13,955,709.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,023,013.11	941,321.86
递延所得税资产		2,911,063.06	2,460,567.69
其他非流动资产		139,910.85	576,709.01
非流动资产合计		126,972,808.59	132,166,562.35
资产总计		468,844,470.87	404,148,861.55
流动负债：			
短期借款		39,051,837.50	39,057,818.75
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		112,668,729.09	97,957,116.85
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,086,342.07	5,041,499.77
应交税费		3,745,064.47	3,286,101.70
其他应付款		15,320,301.98	15,305,779.15
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		612,646.12	687,163.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,367,261.46	7,034,416.53
其他流动负债		79,644.00	89,331.31

流动负债合计		179,931,826.69	168,459,227.94
非流动负债：			
长期借款		0.00	6,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		0.00	2,361,146.34
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		6,951,750.62	7,138,547.06
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,951,750.62	15,499,693.40
负债合计		186,883,577.31	183,958,921.34
所有者权益（或股东权益）：			
股本		48,100,000.00	48,100,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,677,077.85	17,677,077.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,264,581.58	19,644,486.25
一般风险准备			
未分配利润		188,919,234.13	134,768,376.11
所有者权益（或股东权益）合计		281,960,893.56	220,189,940.21
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		468,844,470.87	404,148,861.55

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		404,950,017.05	321,188,110.66
其中：营业收入	五、30	404,950,017.05	321,188,110.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		318,570,117.65	243,083,780.06
其中：营业成本	五、30	280,149,780.18	210,371,093.71

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、31	3,312,429.61	3,005,740.50
销售费用	五、32	2,685,425.43	2,364,824.43
管理费用	五、33	16,444,669.80	13,782,200.12
研发费用	五、34	13,980,151.28	10,211,958.66
财务费用	五、35	1,997,661.35	3,347,962.64
其中：利息费用		2,210,320.76	3,357,829.00
利息收入		286,260.22	158,253.76
加：其他收益	五、36	5,981,110.66	2,663,364.24
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	-250,732.39	-58,309.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-3,135,301.83	-3,865,488.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	0.00	319,522.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		88,974,975.84	77,163,418.77
加：营业外收入	五、40	127,070.37	49,600.00
减：营业外支出	五、41	777,840.72	975,858.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		88,324,205.49	76,237,159.97
减：所得税费用	五、42	11,454,086.64	10,618,315.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		76,870,118.85	65,618,844.19
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）		76,870,118.85	65,618,844.19
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）		76,870,118.85	65,618,844.19
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的			

税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		76,870,118.85	65,618,844.19
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		76,870,118.85	65,618,844.19
(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）		1.60	1.36
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.60	1.36

法定代表人：王承辉 主管会计工作负责人：邱棠福 会计机构负责人：邱棠福

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十四、4	403,735,250.82	320,198,885.02
减：营业成本	十四、4	279,703,932.10	209,975,494.97
税金及附加		3,226,228.61	2,994,828.74
销售费用		2,685,425.43	2,364,824.43
管理费用		16,341,222.15	13,700,635.73
研发费用		13,980,151.28	10,211,958.66
财务费用		1,995,347.38	3,343,801.82
其中：利息费用		2,210,320.76	3,357,829.00
利息收入		283,277.63	155,170.58
加：其他收益		5,981,110.66	2,663,364.24
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	-250,732.39	-58,309.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

(损失以“-”号填列)			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-3,190,099.00	-3,999,439.72
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			319,522.25
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		88,343,223.14	76,532,477.80
加：营业外收入		64,240.37	49,600.00
减：营业外支出		777,840.72	975,858.80
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		87,629,622.79	75,606,219.00
减：所得税费用		11,428,669.44	10,585,359.10
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		76,200,953.35	65,020,859.90
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		76,200,953.35	65,020,859.90
(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		76,200,953.35	65,020,859.90
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	2021 年	2020 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		238,133,069.57	173,103,330.75
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		56,946.00	
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	7,418,008.29	10,152,033.45
经营活动现金流入小计		245,608,023.86	183,255,364.20
购买商品、接受劳务支付的现金		92,897,615.98	67,589,195.71
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		26,689,320.23	20,071,125.98
支付的各项税费		32,819,053.80	31,094,866.06
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	11,096,639.48	17,371,681.44
经营活动现金流出小计		163,502,629.49	136,126,869.19
经营活动产生的现金流量净额		82,105,394.37	47,128,495.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		126,346.00	181,656.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		126,346.00	181,656.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,977,948.83	5,641,862.18
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		8,977,948.83	5,641,862.18
投资活动产生的现金流量净额		-8,851,602.83	-5,460,206.18
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		39,000,000.00	39,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		39,000,000.00	39,000,000.00
偿还债务支付的现金		47,000,000.00	50,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,278,472.94	17,010,993.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、43	5,396,130.48	5,396,130.48
筹资活动现金流出小计		68,674,603.42	72,607,124.07
筹资活动产生的现金流量净额		-29,674,603.42	-33,607,124.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-50,296.44	-105,024.02
五、现金及现金等价物净增加额		43,528,891.68	7,956,140.74
加：期初现金及现金等价物余额		24,499,612.22	16,543,471.48
六、期末现金及现金等价物余额		68,028,503.90	24,499,612.22

法定代表人：王承辉 主管会计工作负责人：邱崇福 会计机构负责人：邱崇福

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 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		238,200,401.79	173,722,822.23
收到的税费返还		56,946.00	
收到其他与经营活动有关的现金		7,230,707.10	10,148,950.27
经营活动现金流入小计		245,488,054.89	183,871,772.50
购买商品、接受劳务支付的现金		92,840,895.98	67,599,146.41
支付给职工以及为职工支付的现金		26,591,338.97	19,993,575.27
支付的各项税费		32,584,086.79	30,972,838.36
支付其他与经营活动有关的现金		17,090,430.73	19,103,199.44
经营活动现金流出小计		169,106,752.47	137,668,759.48
经营活动产生的现金流量净额		76,381,302.42	46,203,013.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		126,346.00	181,656.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		126,346.00	181,656.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,655,538.83	4,111,862.18
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,655,538.83	4,111,862.18
投资活动产生的现金流量净额		-2,529,192.83	-3,930,206.18
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		39,000,000.00	39,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		39,000,000.00	39,000,000.00
偿还债务支付的现金		47,000,000.00	50,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,278,472.94	17,010,993.59
支付其他与筹资活动有关的现金		5,396,130.48	5,396,130.48
筹资活动现金流出小计		68,674,603.42	72,607,124.07
筹资活动产生的现金流量净额		-29,674,603.42	-33,607,124.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-50,296.44	-105,024.02
五、现金及现金等价物净增加额		44,127,209.73	8,560,658.75
加：期初现金及现金等价物余额		23,823,211.10	15,262,552.35
六、期末现金及现金等价物余额		67,950,420.83	23,823,211.10

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 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	48,100,000.00				17,677,077.85				19,644,486.25		135,898,636.37		221,320,200.47
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	48,100,000.00				17,677,077.85				19,644,486.25		135,898,636.37		221,320,200.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								7,620,095.33		54,820,023.52			62,440,118.85
（一）综合收益总额										76,870,118.85			76,870,118.85
（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								7,620,095.33		-22,050,095.33			-14,430,000.00
1. 提取盈余公积								7,620,095.33		-7,620,095.33			
2. 提取一般风险准备										-14,430,000.00			-14,430,000.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	48,100,000.00				17,677,077.85				27,264,581.58		190,718,659.89	283,760,319.32

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	48,100,000.00				17,677,077.85				13,134,390.12		91,139,786.92		170,051,254.89
加：会计政策变更													
前期差错更正									8,010.14		72,091.25		80,101.39
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	48,100,000.00	0.00	0.00	0.00	17,677,077.85				13,142,400.26		91,211,878.17		170,131,356.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									6,502,085.99		44,686,758.20		51,188,844.19

(一) 综合收益总额										65,618,844.19		65,618,844.19
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									6,502,085.99	-20,932,085.99		-14,430,000.00
1. 提取盈余公积									6,502,085.99	-6,502,085.99		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-14,430,000.00		-14,430,000.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	48,100,000.00				17,677,077.85				19,644,486.25	135,898,636.37		221,320,200.47

法定代表人：王承辉

主管会计工作负责人：邱棠福

会计机构负责人：邱棠福

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	48,100,000.00				17,677,077.85				19,644,486.25		134,768,376.11	220,189,940.21
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,100,000.00				17,677,077.85				19,644,486.25		134,768,376.11	220,189,940.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								7,620,095.33			54,150,858.02	61,770,953.35
（一）综合收益总额											76,200,953.35	76,200,953.35
（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								7,620,095.33			-22,050,095.33	-14,430,000.00
1. 提取盈余公积								7,620,095.33			-7,620,095.33	
2. 提取一般风险准备											-14,430,000.00	-14,430,000.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	48,100,000.00				17,677,077.85				27,264,581.58		188,919,234.13	281,960,893.56

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	48,100,000.00				17,677,077.85				13,134,390.12		90,607,510.95	169,518,978.92
加：会计政策变更												
前期差错更正								8,010.14		72,091.25		80,101.39
其他												
二、本年期初余额	48,100,000.00				17,677,077.85				13,142,400.26		90,679,602.20	169,599,080.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								6,502,085.99		44,088,773.91		50,590,859.90
（一）综合收益总额										65,020,859.90		65,020,859.90
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								6,502,085.99		-20,932,085.99		-14,430,000.00
1. 提取盈余公积								6,502,085.99		-6,502,085.99		
2. 提取一般风险准备										-14,430,000.00		-14,430,000.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	48,100,000.00				17,677,077.85			19,644,486.25		134,768,376.11		220,189,940.21

法定代表人：王承辉

主管会计工作负责人：邱棠福

会计机构负责人：邱棠福

三、财务报表附注

福建远翔新材料股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

福建远翔新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由福建远翔化工有限公司整体变更设立，本公司成立时注册资本 1,400 万元，经历次增资和股权变更及股份制，本公司注册资本和实收资本为 4,810 万元，统一社会信用代码 91350700793779818M，注册地址邵武市城郊工业园区，法定代表人王承辉。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司股本 4,810 万元，股权结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（万股）	持股比例（%）
1	王承辉	3,029.83	62.99
2	福建华兴创业投资有限公司	710.67	14.77
3	李长明	481.10	10.00
4	黄春荣	468.00	9.73
5	林彦铖	71.52	1.49
6	刘军	48.88	1.02
	合计	4,810.00	100.00

本公司主要从事二氧化硅的研发、生产和销售，所属行业为化工产品制造业，主要经营范围为：纳米二氧化硅、新兴材料、精细化工产品及相关产品（不含危险化学品、监控类化学品）的生产、销售；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器、仪表、零配件；技术咨询；货物进出口（法律与法规禁止的项目除外）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 1 月 26 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	福建固锐特硅材料有限公司	固锐特	100	—

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
2	福建中科远翔纳米材料研究院有限公司	中科远翔	100	—
3	福建远驰科技有限公司	远驰科技	100	—

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围未发生变化

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

2. 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

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

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则

的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

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

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益

确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

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

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的

所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方款项

应收账款组合 2 应收货物销售款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方款项、员工备用金及存放其他单位的押金、保证金等信用风险较低的款项

其他应收款组合 2 应收其他往来款

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

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

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

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

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

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 所转移金融资产的账面价值；
- B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确

认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

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

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移

一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

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

① 估值技术

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

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

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、

在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、发出商品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

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

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产及合同负债

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、9。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

14. 长期股权投资

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

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的

初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

15. 固定资产

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

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资

产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3	5	31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

16. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

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

18. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

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

③无形资产的摊销

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

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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

19. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

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

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的

计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司离职后福利仅涉及设定提存计划，包括基本养老保险、失业保险等。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

22. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面

价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23. 收入确认原则和计量方法

(1) 一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

境内销售：本公司已根据合同约定将产品发出，于客户签收时确认收入。

出口销售：本公司根据客户合同或订单将出口产品发运到指定港口并报关装船，经报关出口并取得出口货物报关单和货运提单时确认收入。

24. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

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

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③ 政府补助退回

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

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

②合并抵销形成的暂时性差异

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

26. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

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

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对

该成本进行确认和计量，详见附注三、22。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3	5	31.67

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

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

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

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

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A. 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B. 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A. 本公司作为承租人

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

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B. 本公司作为出租人

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

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

(6) 售后租回

本公司按照附注三、23 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、9 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、9 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司将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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

① 本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

② 本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按

该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

27. 重要会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是

否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

28. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起实施新租赁准则。本公司于 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、26。该会计政策变更对本公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会[2021]1 号）（以下简称“解释 14 号”），自公布之日起施行，本公司自 2021 年 1 月 26 日起执行该解释，2021 年 1 月 1 日至 2021 年 1 月 26 日新增的有关业务，本公司根据解释 14 号进行调整，执行解释 14 号对本公司财务报表无影响。

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，本公司自 2021 年 12 月 30 日起执行该规定，执行资金集中管理相关列报规定对本公司财务报表无影响。

上述会计政策变更本公司于 2021 年 8 月 25 日第二届董事会第十九次会议和 2022 年 3 月 15 日第三届董事会第三次会议审议通过批准。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

（3）首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

首次执行新租赁工具准则对 2021 年 1 月 1 日的财务报表未产生重大影响，无需调整首次执行当年年初财务报表。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	应税收入	13
增值税退税率	出口货物离岸价格	13
企业所得税（说明 1）	应纳税所得额	20、15
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

说明 1：本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
福建中科远翔纳米材料研究院有限公司	20
福建固锐特硅材料有限公司	20
福建远驰科技有限公司	20

2. 税收优惠

（1）高新技术企业所得税税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 1 日取得编号为 GR202035000606 号的高新技术企业证书，有效期三年。本公司 2020 年度至 2022 年度适用高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

（2）研究开发费用加计扣除税收优惠

根据财政部、税务总局发布的《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号）的相关规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。

根据上述规定，本公司 2021 年研究开发费用加计扣除比例为 100%。

（3）小型微利企业所得税优惠

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》

(财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号)规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

本公司的子公司福建固锐特硅材料有限公司、福建中科远翔纳米材料研究院有限公司及福建远驰科技有限公司符合小微企业的认定标准，享受小微企业税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	296.23	3,465.90
银行存款	68,028,207.67	24,496,146.32
合计	68,028,503.90	24,499,612.22

说明：期末货币资金中无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	106,869,291.17	—	106,869,291.17	111,932,905.87	—	111,932,905.87
商业承兑汇票	9,297,536.07	2,962,376.81	6,335,159.26	3,044,591.59	167,229.58	2,877,362.01
合计	116,166,827.24	2,962,376.81	113,204,450.43	114,977,497.46	167,229.58	114,810,267.88

(2) 各报告期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	—	66,307,008.84	—	63,119,736.04
商业承兑汇票	—	—	—	100,000.00

种 类	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	期末终止确认 金额	期末未终止确认金 额	期末终止确认 金额	期末未终止确认金 额
合计	—	66,307,008.84	—	63,219,736.04

说明：对于承兑行是大型商业银行、上市股份制商业银行的未到期票据背书或贴现，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认，其余银行承兑汇票背书或贴现不终止确认；其中大型商业银行分别为：中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行；上市股份制商业银行分别为：招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

(4) 各报告期末本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,500,000.00	4.73	2,750,000.00	50.00	2,750,000.00
按组合计提坏账准备	110,666,827.24	95.27	212,376.81	0.19	110,454,450.43
其中：商业承兑汇票	3,797,536.07	3.27	212,376.81	5.59	3,585,159.26
银行承兑汇票	106,869,291.17	92.00	—	—	106,869,291.17
合计	116,166,827.24	100.00	2,962,376.81	2.55	113,204,450.43

(续上表)

类 别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	114,977,497.46	100.00	167,229.58	0.15	114,810,267.88
其中：商业承兑汇票	3,044,591.59	2.65	167,229.58	5.49	2,877,362.01
银行承兑汇票	111,932,905.87	97.35	—	—	111,932,905.87
合计	114,977,497.46	100.00	167,229.58	0.15	114,810,267.88

① 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收票据

名 称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
商业承兑汇票	5,500,000.00	2,750,000.00	50.00	预计无法全部收回

② 于 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按组合 2 银行承兑汇票计提坏账准备

名 称	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	106,869,291.17	—	—

(续上表)

名 称	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	111,932,905.87	—	—

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

③ 于 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按组合 1 商业承兑汇票计提坏账准备

名 称	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	3,797,536.07	212,376.81	5.59

(续上表)

名 称	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	3,044,591.59	167,229.58	5.49

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9，对于应收商业承兑汇票，公司按照原应收账款确认日起连续计算应收商业承兑汇票的账龄。

(6) 各报告期坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	—	2,750,000.00	—	—	2,750,000.00
按组合计提	167,229.58	45,147.23	—	—	212,376.81
合计	167,229.58	2,795,147.23	—	—	2,962,376.81

其中，各报告期无转回或收回金额重要的坏账准备。

(7) 各报告期无核销应收票据的情况。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	90,266,472.63	92,348,806.04

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 至 2 年	8,334,212.20	3,400,353.03
2 至 3 年	828,992.69	49,409.15
3 年以上	660,795.66	725,075.51
小计	100,090,473.18	96,523,643.73
减：坏账准备	9,718,248.93	9,378,094.33
合计	90,372,224.25	87,145,549.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

① 2021 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,026,395.62	8.02	4,013,197.81	50.00	4,013,197.81
按组合计提坏账准备	92,064,077.56	91.98	5,705,051.12	6.20	86,359,026.44
应收账款组合 2_应收货物销售款	92,064,077.56	91.98	5,705,051.12	6.20	86,359,026.44
合计	100,090,473.18	100.00	9,718,248.93	9.71	90,372,224.25

② 2020 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,660,581.69	7.94	3,830,290.85	50.00	3,830,290.84
按组合计提坏账准备	88,863,062.04	92.06	5,547,803.48	6.24	83,315,258.56
应收账款组合 2_应收货物销售款	88,863,062.04	92.06	5,547,803.48	6.24	83,315,258.56
合计	96,523,643.73	100.00	9,378,094.33	9.72	87,145,549.40

各报告期坏账准备计提的具体说明：

- ① 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按照同一集团内的客户合并计算口径，
单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
青岛科瑞新型环保材料集团有限公司	8,026,395.62	4,013,197.81	50.00	债务人发生财务困难，预计无法全部收回

(续上表)

名 称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
青岛科瑞新型环保材料集团有限公司	7,660,581.69	3,830,290.85	50.00	债务人发生财务困难, 预计无法全部收回

② 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日, 按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	89,900,658.70	4,495,033.01	5.00
1-2 年	673,630.51	134,726.10	20.00
2-3 年	828,992.69	414,496.35	50.00
3 年上	660,795.66	660,795.66	100.00
合计	92,064,077.56	5,705,051.12	6.20

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	85,576,291.85	4,278,814.59	5.00
1-2 年	2,448,887.21	489,777.44	20.00
2-3 年	117,343.07	58,671.54	50.00
3 年上	720,539.91	720,539.91	100.00
合计	88,863,062.04	5,547,803.48	6.24

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	3,830,290.85	182,906.96	—	—	4,013,197.81
按组合计提	5,547,803.48	157,247.64	—	—	5,705,051.12
合计	9,378,094.33	340,154.60	—	—	9,718,248.93

(4) 报告期无核销应收账款的情况

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

按照同一集团内的客户合并计算口径, 各报告期应收账款余额前五名情况:

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
浙江新安化工集团股份有限公司	16,606,674.00	16.59	830,333.70
江西蓝星星火有机硅有限公司	11,203,391.01	11.19	560,169.55

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
青岛科瑞新型环保材料集团有限公司	8,026,395.62	8.02	4,013,197.81
深圳市正安有机硅材料有限公司	7,680,603.09	7.67	384,030.15
合盛硅业股份有限公司	4,790,577.40	4.79	239,528.87
合计	48,307,641.12	48.26	6,027,260.08

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日公允价值	2020 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	24,987,528.40	24,218,167.91

各期末的应收款项融资均为大型商业银行、上市股份制商业银行承兑的银行承兑汇票，信用风险很小，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

(2) 各报告期末本公司无已质押的应收款项融资。

(3) 各报告期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

类 别	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	33,843,205.28	—	26,258,589.27	—

说明：对于承兑行是大型商业银行、上市股份制商业银行的未到期票据背书或贴现，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认，其余银行承兑汇票背书或贴现不终止确认；其中大型商业银行分别为：中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行；上市股份制商业银行分别为：招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,016,771.12	99.93	973,132.33	100.00
1 年以上	745.00	0.07	—	—
合计	1,017,516.12	100.00	973,132.33	100.00

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	794,857.17	2,123,295.50
合计	794,857.17	2,123,295.50

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	40,857.17	1,356,946.00
1 至 2 年	—	764,429.50
2 至 3 年	754,000.00	1,920.00
小计	794,857.17	2,123,295.50
减：坏账准备	—	—
合计	794,857.17	2,123,295.50

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
备用金	31,308.46	32,349.50
保证金及其他	763,548.71	2,090,946.00
小计	794,857.17	2,123,295.50
减：坏账准备	—	—
合计	794,857.17	2,123,295.50

③ 按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	794,857.17	—	794,857.17
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	794,857.17	—	794,857.17

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合 1 应收信用 风险较低的款项	794,857.17	—	—	794,857.17	按组合 1 应收信用 风险较低的款项

B. 截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,123,295.50	—	2,123,295.50
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	2,123,295.50	—	2,123,295.50

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按组合 1 应收信用风险较低的款项	2,123,295.50	—	—	2,123,295.50	按组合 1 应收信用风险较低的款项

报告期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

- ④ 本期坏账准备无变动。
- ⑤ 各报告期无重要的坏账准备收回或转回。
- ⑥ 各报告期无核销其他应收款的情况。
- ⑦ 各报告期无涉及政府补助的其他应收款。
- ⑧ 各报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。
- ⑨ 各报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

7. 存货

（1）存货分类

项 目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	15,983,707.73	—	15,983,707.73	10,699,706.66	—	10,699,706.66
在产品	1,699,656.36	—	1,699,656.36	507,659.45	—	507,659.45
库存商品	17,157,218.70	—	17,157,218.70	5,928,551.57	—	5,928,551.57
发出商品	84,128.69	—	84,128.69	344,905.82	—	344,905.82
合计	34,924,711.48	—	34,924,711.48	17,480,823.50	—	17,480,823.50

8. 其他流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
上市发行费用	3,653,773.55	1,507,547.14
增值税留抵税额	—	162,259.22
合计	3,653,773.55	1,669,806.36

9. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	89,285,170.14	97,366,841.08
固定资产清理	—	—
合计	89,285,170.14	97,366,841.08

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 2020 年 12 月 31 日	55,547,289.29	92,996,970.37	1,521,268.59	4,916,617.02	154,982,145.27
2. 本期增加金额	—	2,252,101.87	16,814.16	627,516.55	2,896,432.58
(1) 购置	—	—	16,814.16	627,516.55	644,330.71
(2) 在建工程转入	—	2,252,101.87	—	—	2,252,101.87
(3) 其他增加	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	935,423.77	1,129,475.72	26,388.35	—	2,091,287.84
(1) 处置或报废	935,423.77	1,129,475.72	26,388.35	—	2,091,287.84
(2) 其他减少	—	—	—	—	—
4. 2021 年 12 月 31 日	54,611,865.52	94,119,596.52	1,511,694.40	5,544,133.57	155,787,290.01
二、累计折旧					
1. 2020 年 12 月 31 日	17,092,952.80	35,850,445.29	1,096,385.33	3,575,520.77	57,615,304.19
2. 本期增加金额	2,582,099.55	7,146,342.24	115,561.07	695,269.86	10,539,272.72
(1) 计提	2,582,099.55	7,146,342.24	115,561.07	695,269.86	10,539,272.72
(2) 其他增加	—	—	—	—	—
3. 本期减少金额	578,505.10	1,054,104.58	19,847.36	—	1,652,457.04
(1) 处置或报废	578,505.10	1,054,104.58	19,847.36	—	1,652,457.04
(2) 其他减少	—	—	—	—	—
4. 2021 年 12 月 31 日	19,096,547.25	41,942,682.95	1,192,099.04	4,270,790.63	66,502,119.87
三、减值准备					
四、固定资产账面价值					
1. 2021 年 12 月 31 日账面价值	35,515,318.27	52,176,913.57	319,595.36	1,273,342.94	89,285,170.14
2. 2020 年 12 月 31 日	38,454,336.49	57,146,525.08	424,883.26	1,341,096.25	97,366,841.08

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备及其他	运输设备	合计
日账面价值					

- ② 报告期无暂时闲置的固定资产情况
- ③ 报告期融资租赁租入的固定资产情况
- ④ 报告期无通过经营租赁租出的固定资产
- ⑤ 截止 2021 年 12 月 31 日无未办妥产权证书的固定资产情况

10. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程	1,834,621.96	713,248.16
工程物资	181,837.61	152,165.05
合计	2,016,459.57	865,413.21

(2) 在建工程

① 在建工程情况

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
设备	1,588,750.40	—	1,588,750.40
土建工程	245,871.56	—	245,871.56
合计	1,834,621.96	—	1,834,621.96

(续上表)

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
设备	252,444.02	—	252,444.02
土建工程	460,804.14	—	460,804.14
合计	713,248.16	—	713,248.16

② 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021 年 12 月 31 日
蒸汽锅炉	82.00 万元	—	809,989.33	—	—	809,989.33
流化床式气流磨	72.57 万元	—	725,663.72	—	—	725,663.72
办公楼装修	110.00 万元	449,830.69	1,263,098.98	—	1,712,929.67	—
食堂装修	70.96 万元	—	709,601.97	—	709,601.97	—

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021 年 12 月 31 日
密实机	38.94 万元	—	389,380.55	389,380.55	—	—
吨包装机	58.00 万元	—	557,522.12	557,522.12	—	—
合计	432.47 万元	449,830.69	4,455,256.67	946,902.67	2,422,531.64	1,535,653.05

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
蒸汽锅炉	98.78	安装调试	—	—	—	自筹
流化床式气流磨	100.00	安装调试	—	—	—	自筹
办公楼装修	155.72	已完工验收	—	—	—	自筹
食堂装修	100.00	已完工验收	—	—	—	自筹
密实机	100.00	已完工验收	—	—	—	自筹
吨包装机	96.12	已完工验收	—	—	—	自筹
合计	—	—	—	—	—	—

说明：2021 年度在建工程其他减少为装修费用转入长期待摊费用。

③报告期各期在建工程项目不存在减值情况

(3) 工程物资

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
设备工程类物资	181,837.61	—	181,837.61

(续上表)

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
设备工程类物资	152,165.05	—	152,165.05

11. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2020 年 12 月 31 日	17,713,326.93	133,598.59	17,846,925.52
2. 本期增加金额	—	—	—
(1) 购置	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—

项 目	土地使用权	软件	合计
(1) 处置	—	—	—
4. 2021 年 12 月 31 日	17,713,326.93	133,598.59	17,846,925.52
二、累计摊销			
1. 2020 年 12 月 31 日	3,757,617.43	133,598.59	3,891,216.02
2. 本期增加金额	358,517.64	—	358,517.64
(1) 计提	358,517.64	—	358,517.64
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4. 2021 年 12 月 31 日	4,116,135.07	133,598.59	4,249,733.66
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 2021 年 12 月 31 日账面价值	13,597,191.86	—	13,597,191.86
2. 2020 年 12 月 31 日账面价值	13,955,709.50	—	13,955,709.50

(2) 各报告期末公司无内部研发形成的无形资产。

(3) 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(4) 期末土地使用权设定抵押情况详见本附注五、44。

12. 长期待摊费用

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2021 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
装修费	941,321.86	2,422,531.64	340,840.39	—	3,023,013.11

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

项 目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	12,680,625.74	1,873,932.70	9,545,323.91	1,403,789.95
递延收益	6,951,750.62	1,042,762.59	7,138,547.06	1,070,782.06
合计	19,632,376.36	2,916,695.29	16,683,870.97	2,474,572.01

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	70,809.08	2,523.81

说明：期末未确认递延所得税资产的可抵扣亏损系子公司福建中科远翔纳米材料研究院

有限公司、福建远驰科技有限公司累计发生的亏损额，因子公司未来是否能够产生足够的应纳税所得额可供税前抵扣具有较大不确定性，故未确认相应的递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
2021	—	184.76
2022	185.36	185.36
2023	205.96	205.96
2024	206.32	206.32
2025	1,741.41	1,741.41
2026	68,470.03	—
合计	70,809.08	2,523.81

14. 其他非流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付工程及设备款	139,910.85	576,709.01
预付土地款	7,852,410.00	1,530,000.00
合计	7,992,320.85	2,106,709.01

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
抵押借款本息	39,051,837.50	39,057,818.75

(2) 各期期末无已逾期未偿还的短期借款。

16. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货款及运费	44,872,523.08	31,947,853.24
工程设备款	1,544,623.89	2,981,620.79
已背书未到期未终止确认的应收票据	66,307,008.84	63,219,736.04
合计	112,724,155.81	98,149,210.07

说明：各报告期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收商品款	623,837.62	746,681.23

说明：各报告期内无账面价值发生重大变动的合同负债。

18. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	5,054,345.45	26,528,057.40	25,477,748.71	6,104,654.14
二、离职后福利-设定提存计划	—	1,219,548.50	1,219,548.50	—
合计	5,054,345.45	27,747,605.90	26,697,297.21	6,104,654.14

(2) 短期薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,054,345.45	22,882,699.23	21,832,390.54	6,104,654.14
二、职工福利费		1,376,317.42	1,376,317.42	—
三、社会保险费		1,466,629.92	1,466,629.92	
其中：医疗保险费	—	1,264,371.38	1,264,371.38	—
工伤保险费	—	124,215.12	124,215.12	—
生育保险费	—	78,043.42	78,043.42	—
四、住房公积金	—	716,011.00	716,011.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	86,399.83	86,399.83	—
合 计	5,054,345.45	26,528,057.40	25,477,748.71	6,104,654.14

(3) 设定提存计划列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1. 基本养老保险	—	1,184,208.00	1,184,208.00	—
2. 失业保险费	—	35,340.50	35,340.50	—
合计	—	1,219,548.50	1,219,548.50	—

19. 应交税费

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税	1,107,049.91	20,739.32
企业所得税	2,264,072.46	3,059,011.22
个人所得税	20,172.01	12,195.03
城市维护建设税	79,808.58	1,451.75

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
教育费附加	57,006.13	1,036.97
印花税	13,094.40	14,014.90
房产税	120,096.85	117,041.10
土地使用税	94,373.75	68,587.20
环境保护税	33,324.68	31,730.67
合计	3,788,998.77	3,325,808.16

20. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付利息	—	—
应付股利	—	—
其他应付款	360,501.98	345,979.15
合计	360,501.98	345,979.15

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金保证金	54,282.00	97,996.80
预提费用	210,053.65	239,707.14
其他	96,166.33	8,275.21
合计	360,501.98	345,979.15

②各报告期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款本息	—	2,007,333.33
一年内到期的长期应付款项	2,367,261.46	5,027,083.20
合计	2,367,261.46	7,034,416.53

22. 其他流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税额	81,098.90	97,068.56

23. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2021 年度利率区间
抵押加保证借款	—	8,007,333.33	—
小计	—	8,007,333.33	—
减：一年内到期的长期借款	—	2,007,333.33	—
合计	—	6,000,000.00	—

24. 长期应付款

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期应付款	2,367,261.46	7,388,229.54
小计	2,367,261.46	7,388,229.54
减：一年内到期的长期应付款项	2,367,261.46	5,027,083.20
合计	—	2,361,146.34

(2) 按款项性质列示长期应付款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	2,367,261.46	7,388,229.54
小计	2,367,261.46	7,388,229.54
减：一年内到期的长期应付款	2,367,261.46	5,027,083.20
合计	—	2,361,146.34

25. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	7,138,547.06	—	186,796.44	6,951,750.62	土地及研发补贴等

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2020 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2021 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
土地政府补助收入	7,138,547.06	—	—	186,796.44	—	6,951,750.62	与资产相关

26. 股本

股东名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	期末股权比例 (%)
王承辉	30,298,333.00	—	—	30,298,333.00	62.9903
福建华兴创业投资有限公司	7,106,667.00	—	—	7,106,667.00	14.7748
李长明	4,811,000.00	—	—	4,811,000.00	10.0021

股东名称	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	期末股权比例(%)
黄春荣	4,680,000.00	—	—	4,680,000.00	9.7297
林彦铖	715,200.00	—	—	715,200.00	1.4869
刘军	488,800.00	—	—	488,800.00	1.0162
合计	48,100,000.00	—	—	48,100,000.00	100.00

27. 资本公积

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
股本溢价	17,677,077.85	—	—	17,677,077.85

28. 盈余公积

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
法定盈余公积	19,644,486.25	7,620,095.33	—	27,264,581.58

报告期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按各期母公司净利润的10%提取法定盈余公积金。

29. 未分配利润

项目	2021年度	2020年度
调整前上期末未分配利润	135,898,636.37	91,139,786.92
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	—	72,091.25
调整后期初未分配利润	135,898,636.37	91,211,878.17
加:本期归属于母公司所有者的净利润	76,870,118.85	65,618,844.19
减:提取法定盈余公积	7,620,095.33	6,502,085.99
应付普通股股利	14,430,000.00	14,430,000.00
期末未分配利润	190,718,659.89	135,898,636.37

30. 营业收入和营业成本

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	404,072,362.74	280,149,780.18	320,404,558.53	210,371,093.71
其他业务收入	877,654.31	—	783,552.13	—
合计	404,950,017.05	280,149,780.18	321,188,110.66	210,371,093.71

(1) 主营业务(分行业)

项目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
制造业	404,072,362.74	280,149,780.18	320,404,558.53	210,371,093.71

(2) 主营业务（分产品）

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
硅橡胶用二氧化硅	377,879,019.24	262,130,529.26	310,595,417.18	204,221,705.84
其中：通用型	334,613,968.06	237,818,367.24	278,461,772.36	187,535,844.02
高透明型	43,265,051.18	24,312,162.02	32,133,644.82	16,685,861.82
其他应用二氧化硅	15,019,965.46	9,029,847.83	7,469,306.25	4,061,505.69
混炼胶	11,173,378.04	8,989,403.09	2,339,835.10	2,087,882.18
合计	404,072,362.74	280,149,780.18	320,404,558.53	210,371,093.71

(3) 主营业务（分地区）

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	400,534,682.17	277,926,663.40	317,380,777.40	208,661,944.73
境外	3,537,680.57	2,223,116.78	3,023,781.13	1,709,148.98
合计	404,072,362.74	280,149,780.18	320,404,558.53	210,371,093.71

(4) 收入分解信息

于 2021 年度、2020 年度，营业收入按收入确认时间分解后的信息如下：

项 目	2021 年度	2020 年度
收入确认时间		
在某一时点确认收入	404,950,017.05	321,188,110.66
制造业	404,072,362.74	320,404,558.53
其他业务收入	877,654.31	783,552.13

(5) 履约义务的说明

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，国内主要客户一般在客户开票结算后 2-3 个月收款，国内零星小客户一般先收款后发货。出口业务主要为现汇收款。

31. 税金及附加

项 目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,296,976.87	1,172,432.04
教育费附加	926,021.69	837,451.48
房产税	480,387.40	452,214.43
城镇土地使用税	343,112.93	274,348.80
车船使用税	11,703.04	11,273.04

项 目	2021 年度	2020 年度
印花税	135,381.80	110,809.53
环境保护税	118,845.88	147,211.18
合计	3,312,429.61	3,005,740.50

32. 销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	1,487,529.60	1,160,167.60
其他	1,197,895.83	1,204,656.83
合计	2,685,425.43	2,364,824.43

33. 管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,748,388.37	6,945,957.85
业务招待费	1,748,612.93	1,685,603.75
资产摊销及折旧	1,769,238.61	1,768,711.20
中介服务费	1,659,414.04	1,334,051.32
办公费	1,062,380.10	810,654.70
交通费	513,400.42	467,656.01
会议费及其他	943,235.33	769,565.29
合计	16,444,669.80	13,782,200.12

34. 研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度
工器具及材料费	6,772,009.42	4,226,745.24
人工费	4,473,136.12	3,694,913.29
水电燃气费	1,539,827.20	990,506.67
折旧费	688,680.62	619,073.46
专家咨询费	506,497.92	680,720.00
合计	13,980,151.28	10,211,958.66

35. 财务费用

项 目	2021 年度	2020 年度
利息支出	2,210,320.76	3,357,829.00
减：利息收入	286,260.22	158,253.76
汇兑损益	48,919.28	116,046.80
手续费及其他	24,681.53	32,340.60
合计	1,997,661.35	3,347,962.64

36. 其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	5,976,096.44	2,658,326.31	—
其中：与递延收益相关的政府补助	186,796.44	176,360.76	与资产相关
与递延收益相关的政府补助	—	245,000.00	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助	5,789,300.00	2,236,965.55	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	5,014.22	5,037.93	—
其中：个税扣缴税款手续费	5,014.22	5,037.93	与收益相关
合计	5,981,110.66	2,663,364.24	—

37. 投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度
应收融资款项贴现费用	-250,732.39	-58,309.64

38. 信用减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-2,795,147.23	23,364.51
应收账款坏账损失	-340,154.60	-3,888,853.19
合计	-3,135,301.83	-3,865,488.68

39. 资产处置收益

项 目	2021 年度	2020 年度
处置未划分为持有待售的固定资产的处置利得或损失	—	319,522.25

40. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	118,320.37	—	118,320.37
与企业日常活动无关的政府补助	7,800.00	47,800.00	7,800.00
其他	950.00	1,800.00	950.00
合计	127,070.37	49,600.00	127,070.37

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
发改委 2017/2018 特派员工作经费	—	40,000.00	与收益相关
建档立卡贫困户减免税	7,800.00	7,800.00	与收益相关

补助项目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
合计	7,800.00	47,800.00	

41. 营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性 损益的金额
资产报废损失	352,690.72	515,389.39	352,690.72
捐赠及其他	425,150.00	460,469.41	425,150.00
合计	777,840.72	975,858.80	777,840.72

42. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	11,896,209.92	10,825,300.30
递延所得税费用	-442,123.28	-206,984.52
合计	11,454,086.64	10,618,315.78

43. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
收到的政府补助收入	5,789,300.00	3,252,605.76
利息收入	286,260.22	158,253.76
保证金及其他	1,342,448.07	6,741,173.93
合计	7,418,008.29	10,152,033.45

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
期间费用及职工备用金等	10,642,089.48	8,983,631.30
押金保证金	—	6,230,000.00
往来款及其他	454,550.00	2,158,050.14
合计	11,096,639.48	17,371,681.44

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
归还融资租赁本息	5,396,130.48	5,396,130.48

44. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
------	---------	---------

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	76,870,118.85	65,618,844.19
加：资产减值准备	—	—
信用减值损失	3,135,301.83	3,865,488.68
固定资产折旧	10,539,272.72	10,075,122.76
无形资产摊销	358,517.64	358,577.64
长期待摊费用摊销	340,840.39	73,200.88
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）	—	-319,522.25
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	352,690.72	515,389.39
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	—	—
财务费用（收益以“—”号填列）	2,260,617.20	3,416,739.14
投资损失（收益以“—”号填列）	250,732.39	58,309.64
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-442,123.28	-206,984.52
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	-17,443,887.98	-1,498,245.23
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-6,476,164.76	-68,343,867.51
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	12,359,478.65	33,515,442.20
其他	—	—
经营活动产生的现金流量净额	82,105,394.37	47,128,495.01
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	68,028,503.90	24,499,612.22
减：现金的期初余额	24,499,612.22	16,543,471.48
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	43,528,891.68	7,956,140.74

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一、现金	68,028,503.90	24,499,612.22
其中：库存现金	296.23	3,465.90
可随时用于支付的银行存款	68,028,207.67	24,496,146.32

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
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	68,028,503.90	24,499,612.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	—	—

45. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2021 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
固定资产	42,310,406.40	抵押借款
其中：房屋及建筑物	13,771,991.28	抵押借款
机器及电子设备	28,538,415.12	抵押借款
无形资产（土地使用权）	7,117,795.29	抵押借款
合计	49,428,201.69	—

46. 外币货币性项目

项 目	2021 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2021 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金	446,378.04	6.3757	2,845,972.47
其中：美元	446,378.04	6.3757	2,845,972.47

（续上表）

项 目	2020 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2020 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金	353,938.23	6.5249	2,309,411.56
其中：美元	353,938.23	6.5249	2,309,411.56

47. 政府补助

（1）与资产相关的政府补助

项 目	金 额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
土地政府补助收入	6,951,750.62	递延收益	186,796.44	176,360.76	其他收益

（2）与收益相关的政府补助

项 目	2021 年度金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
上市奖励资金	2,700,000.00	—	2,700,000.00	其他收益
2019 年税收增量奖励金	674,000.00	—	674,000.00	其他收益

项 目	2021 年度金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的金额	计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
2021 年度科技小巨人企业 研发奖励	660,000.00		660,000.00	其他收益
2020 年转型升级奖励	621,100.00	—	621,100.00	其他收益
专利奖金及补贴	240,000.00		240,000.00	其他收益
2020 年税收贡献奖励	200,000.00	—	200,000.00	其他收益
国家高新技术企业奖励	200,000.00	—	200,000.00	其他收益
2021 年第一季度省级制造 业企业增产增效奖励金	155,400.00		155,400.00	其他收益
省工业互联网 APP 典型案例 奖励资金	150,000.00	—	150,000.00	其他收益
2020 年资源节约循环利用 和污染治理补助	100,000.00		100,000.00	其他收益
其他项目	88,800.00	—	88,800.00	其他收益
建档立卡贫困户减免税	7,800.00	—	7,800.00	营业外收入
合计	5,797,100.00	—	5,797,100.00	—

(续上表)

项 目	2020 年度金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的金额	计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
企业稳岗补贴	1,254,420.00	—	1,254,420.00	其他收益
研发费用加计扣除奖励	355,000.00	—	355,000.00	其他收益
疏水性微纳白炭黑制备研究	245,000.00	递延收益	245,000.00	其他收益
2018 年度税收增量奖励	184,900.00	—	184,900.00	其他收益
南平市工商局专利资助资金	160,000.00	—	160,000.00	其他收益
疫情期间降低企业成本补助	137,715.91	—	137,715.91	其他收益
2019 年度入园企业降低用地 成本奖励资金	74,700.00	—	74,700.00	其他收益
2020 年第二季增产增效奖	56,000.00	—	56,000.00	其他收益
发改委特派员工作经费	40,000.00	—	40,000.00	营业外收入
其他项目	19,229.64	—	19,229.64	其他收益
建档立卡贫困户减免税	7,800.00	—	7,800.00	营业外收入
合计	2,534,765.55	—	2,534,765.55	—

(3) 报告期内不存在政府补助退回情况

六、合并范围的变更

报告期内未发生合并范围的其他变更。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
福建中科远翔纳米材料研究院有限公司	邵武市	邵武市	研发、制造	100.00	—	设立
福建固锐特硅材料有限公司	邵武市	邵武市	研发、制造	100.00	—	设立
福建远驰科技有限公司	南平市	南平市	研发、制造	100.00	—	设立

说明：截至 2021 年 12 月 31 日，福建远驰科技有限公司尚未实际出资，出资截止时间为 2050 年 12 月 31 日。

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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

1. 信用风险

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

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

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

(1) 信用风险显著增加判断标准

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

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

（2）已发生信用减值资产的定义

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

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

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

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 48.26%（比较期：2020 年 12 月 31 日：37.28%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 98.75%（比较期：2020 年 12 月 31 日：99.56%；）。

2. 流动性风险

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

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2021 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	39,051,837.50	—	—	39,051,837.50
应付账款	112,724,155.81	—	—	112,724,155.81
应付利息	—	—	—	—
其他应付款	360,501.98	—	—	360,501.98
一年内到期的非流动负债	2,367,261.46	—	—	2,367,261.46
长期借款	—	—	—	—
长期应付款	—	—	—	—
合计	154,503,756.75	—	—	154,503,756.75

（续上表）

项 目	2020 年 12 月 31 日			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	39,057,818.75	—	—	39,057,818.75
应付账款	98,149,210.07	—	—	98,149,210.07

应付利息	—	—	—	—
其他应付款	345,979.15	—	—	345,979.15
一年内到期的非流动负债	7,034,416.53	—	—	7,034,416.53
长期借款	—	6,000,000.00	—	6,000,000.00
长期应付款	—	2,361,146.34	—	2,361,146.34
合计	144,587,424.50	8,361,146.34	—	152,948,570.84

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产。本公司承受汇率风险主要与美元计价有关，本公司的业务以人民币计价结算。

①截止 2021 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2021 年 12 月 31 日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	446,378.04	2,845,972.47

（续上表）

项目名称	2020 年 12 月 31 日	
	美元	
	外币	人民币
货币资金	353,938.23	2,309,411.56

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

②敏感性分析

于 2021 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 24.19 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本

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

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

截止 2021 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 16.58 万元。

九、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 于 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）应收款项融资	—	—	24,987,528.40	24,987,528.40
持续的公允价值计量总额	—	—	24,987,528.40	24,987,528.40

（续上表）

项 目	2020 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）应收款项融资	—	—	24,218,167.91	24,218,167.91
持续的公允价值计量总额	—	—	24,218,167.91	24,218,167.91

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

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账

款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债、长期应付款和长期借款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

本公司实际控制人系王承辉，持有本公司 62.99% 股权。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无合营企业和联营企业。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
福建省南平市恒通电子技术工程有限公司	发行人实际控制人王承辉的姐姐王爱华曾持股 40% 并担任董事长的公司，2017 年 7 月，王爱华将持有的该公司股权全部转让。（说明 1）
深圳市远宏网络有限公司	发行人实际控制人王承辉曾经持股 60% 的公司，并担任监事至 2020 年 7 月 24 日，2017 年 8 月，王承辉将持有的该公司股权全部转让。（说明 2）
邵武顺安物流有限公司	缪步勇关系密切的亲属控制的企业

说明 1：2017 年 7 月，王爱华将持有的福建省南平市恒通电子技术工程有限公司股权全部转让，但根据实质重于形式原则，将福建省南平市恒通电子技术工程有限公司报告期都认定为关联方。

说明 2：2017 年 8 月，王承辉将持有的深圳市远宏网络有限公司股权全部转让，但根据实质重于形式原则，将深圳市远宏网络有限公司报告期都认定为关联方。

5. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
邵武顺安物流有限公司	运输及装卸费	2,926,535.99	1,726,704.66
福建省南平市恒通电子技术工程有限公司	电子设备、器材等	—	14,738.94
深圳市远宏网络有限公司	广告费	17,475.73	17,475.73

说明：邵武顺安物流有限公司 2020 年 9 月起成为关联方，上表中 2020 年交易金额为 2020 年 9 月至 2020 年 12 月期间的发生额。

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
王承辉及其配偶	1,000.00	2019 年 1 月 31 日	自主债务履行期限届满之日起两年	是
王承辉	2,900.00	2019 年 6 月 19 日	自主债务履行期限届满之日起两年	是
王承辉及其配偶	870.00	2019 年 7 月 14 日	自主债务履行期限届满之日起两年	否
王承辉及其配偶	500.00	2019 年 8 月 22 日	自主债务履行期限届满之日起两年	否
王承辉	520.00	2019 年 11 月 27 日	自主债务履行期限届满之日起两年	是
王承辉及其配偶	1,000.00	2020 年 2 月 24 日	自主债务履行期限届满之日起两年	是
王承辉	2,900.00	2020 年 5 月 22 日	自主债务履行期限届满之日起两年	是
王承辉及其配偶	1,000.00	自主债务履行期限届满之日起	自主债务履行期限届满之日起三年	否
王承辉及其配偶	2,900.00	自主债务履行期限届满之日起	自主债务履行期限届满之日起三年	否

(3) 关键管理人员报酬

项目	2021 年度发生额	2020 年度发生额
关键管理人员报酬	3,516,351.18	3,141,458.90

6. 关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	邵武顺安物流有限公司	—	562,436.71
其他应付款	深圳市远宏网络有限公司	10,000.00	10,000.00

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露重要承诺事项。

2. 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

根据 2022 年 2 月 25 日创业板上市委 2022 年第 9 次审议会议结果，本公司首次公开发行股票并在创业板上市申请获得审核通过。截止 2022 年 3 月 15 日，本公司除上述事项外，不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	89,112,754.16	94,463,564.57
1 至 2 年	8,181,404.20	3,195,774.21
2 至 3 年	787,534.69	28,336.75
3 年以上	562,661.26	623,039.51
小计	98,644,354.31	98,310,715.04
减：坏账准备	9,492,959.67	9,118,007.90
合计	89,151,394.64	89,192,707.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

① 2021 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,026,395.62	8.14	4,013,197.81	50.00	4,013,197.81
按组合计提坏账准备	90,617,958.69	91.86	5,479,761.86	6.05	85,138,196.83
1. 应收账款组合 1_应收合并范围内关联方	363,566.63	0.37	—	—	363,566.63
2. 应收账款组合 2_应收货物销售款	90,254,392.06	91.49	5,479,761.86	6.07	84,774,630.20
合计	98,644,354.31	100.00	9,492,959.67	9.62	89,151,394.64

② 2020 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,660,581.69	7.79	3,830,290.85	50.00	3,830,290.84
按组合计提坏账准备	90,650,133.35	92.21	5,287,717.05	5.83	85,362,416.30
1. 应收账款组合 1_应收合并范围内关联方	4,128,731.63	4.20	—	—	4,128,731.63
2. 应收账款组合 2_应收货物销售款	86,521,401.72	88.01	5,287,717.05	6.11	81,233,684.67
合计	98,310,715.04	100.00	9,118,007.90	9.27	89,192,707.14

各报告期坏账准备计提的具体说明：

- ① 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按照同一集团内的客户合并计算口径，单项计提坏账准备的应收账款

名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
青岛科瑞新型环保材料集团有限公司	8,026,395.62	4,013,197.81	50.00	债务人发生财务困难，预计无法全部收回

(续上表)

名称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
青岛科瑞新型环保材料集团有限公司	7,660,581.69	3,830,290.85	50.00	债务人发生财务困难，预计无法全部收回

- ② 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	363,566.63	—	—

(续上表)

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,128,731.63	—	—

- ③ 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	88,383,373.60	4,419,168.75	5.00

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	520,822.51	104,164.50	20.00
2-3 年	787,534.69	393,767.35	50.00
3 年以上	562,661.26	562,661.26	100.00
合计	90,254,392.06	5,479,761.86	6.07

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	83,489,972.85	4,174,498.64	5.00
1-2 年	2,380,052.61	476,010.52	20.00
2-3 年	28,336.75	14,168.38	50.00
3 年以上	623,039.51	623,039.51	100.00
合计	86,521,401.72	5,287,717.05	6.11

2021 年度和 2020 年度坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

(3) 坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	3,830,290.85	182,906.96	—	—	4,013,197.81
按组合计提	5,287,717.05	192,044.81	—	—	5,479,761.86
合计	9,118,007.90	374,951.77	—	—	9,492,959.67

(4) 报告期无核销应收账款的情况

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

按照同一集团内的客户合并计算口径，各报告期应收账款余额前五名情况：

单位名称	2021 年 12 月 31 日 余额	占应收账款余额 的比例 (%)	坏账准备余额
浙江新安化工集团股份有限公司	16,606,674.00	16.83	830,333.70
江西蓝星星火有机硅有限公司	11,203,391.01	11.36	560,169.55
青岛科瑞新型环保材料集团有限公司	8,026,395.62	8.14	4,013,197.81
深圳市正安有机硅材料有限公司	7,680,603.09	7.79	384,030.15
合盛硅业股份有限公司	4,790,577.40	4.86	239,528.87
合计	48,307,641.12	48.98	6,027,260.08

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	8,694,857.17	3,843,295.50
合计	8,694,857.17	3,843,295.50

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	6,040,857.17	3,076,946.00
1 至 2 年	1,900,000.00	764,429.50
2 至 3 年	754,000.00	1,920.00
小计	8,694,857.17	3,843,295.50
减：坏账准备	—	—
合计	8,694,857.17	3,843,295.50

② 按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合并关联方往来	7,900,000.00	3,000,000.00
备用金	31,308.46	32,349.50
保证金及其他	763,548.71	810,946.00
小计	8,694,857.17	3,843,295.50
减：坏账准备	—	—
合计	8,694,857.17	3,843,295.50

③ 按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	8,694,857.17	—	8,694,857.17
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	8,694,857.17	—	8,694,857.17

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合 1 应收信用风险较低的款项	8,694,857.17	—	—	8,694,857.17	预期不可收回风险低

B. 截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,843,295.50	—	3,843,295.50
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合计	3,843,295.50	—	3,843,295.50

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合 1 应收信用风险较低的款项	3,843,295.50	—	—	3,843,295.50	预期不可收回风险低

④ 本期坏账准备无变动

⑤ 报告期无核销其他应收款的情况

3. 长期股权投资

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	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	16,000,000.00	—	16,000,000.00	16,000,000.00	—	16,000,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2021 年 12 月 31 日减值准备余额
福建中科远翔纳米材料研究院有限公司	15,000,000.00	—	—	15,000,000.00	—	—
福建固锐特硅材料有限公司	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	—	—
合计	16,000,000.00	—	—	16,000,000.00	—	—

4. 营业收入和营业成本

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	402,857,596.51	279,703,932.10	319,415,332.89	209,975,494.97
其他业务收入	877,654.31	—	783,552.13	—
合计	403,735,250.82	279,703,932.10	320,198,885.02	209,975,494.97

5. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
应收融资款项贴现损益	-250,732.39	-58,309.64

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2021 年度	说明
非流动资产处置损益	—	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,983,896.44	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-653,556.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	
非经常性损益总额	5,330,340.31	
减：非经常性损益的所得税影响数	795,612.30	
非经常性损益净额	4,534,728.01	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	4,534,728.01	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	31.03	1.60	1.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.20	1.50	1.50

福建远翔新材料股份有限公司

2022 年 3 月 16 日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室