

公司代码：688398

公司简称：赛特新材

福建赛特新材股份有限公司 2021 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了公司所面临的风险事项，敬请投资者关注本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人汪坤明、主管会计工作负责人严浪基及会计机构负责人（会计主管人员）吴松声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以总股本80,000,000股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金股利人民币4.50元（含税），共计36,000,000.00元，占2021年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的31.70%，剩余未分配利润结转以后年度分配。以上利润分配方案尚需提交公司2021年年度股东大会审议批准。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司经营计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	43
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	58
第六节	重要事项.....	67
第七节	股份变动及股东情况.....	93
第八节	优先股相关情况.....	103
第九节	公司债券相关情况.....	103
第十节	财务报告.....	104

备查文件目录	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
	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
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、赛特新材	指	福建赛特新材股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	汪坤明
VIP	指	Vacuum Insulation Panel，真空绝热板的英文缩写
赛特冷链	指	福建赛特冷链科技有限公司，系赛特新材的全资子公司
菲尔姆	指	福建菲尔姆科技有限公司，系赛特新材的全资子公司
维爱吉	指	维爱吉（厦门）科技有限责任公司，系赛特新材全的资子公司
玖壹真空	指	福建玖壹真空技术有限公司，系赛特新材的全资子公司
安徽赛特	指	安徽赛特新材有限公司，系赛特新材的全资子公司
新余泰斗	指	新余市泰斗企业管理中心（有限合伙）系赛特新材员工持股平台，更名前名称：厦门红斗篷企业管理中心（有限合伙）
《公司章程》	指	《福建赛特新材股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
股东大会	指	福建赛特新材股份有限公司股东大会
董事会	指	福建赛特新材股份有限公司董事会
监事会	指	福建赛特新材股份有限公司监事会
本报告期、报告期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
导热系数	指	材料直接传导热量的能力，在稳定传热条件下，1 米厚的材料、两侧表面温差为 1 度，在 1 秒内通过每平方米面积传递的热量，单位为瓦（毫瓦）/（米·度），即 W（mW）/（m·K）
EVOH	指	Ethylene vinyl alcohol copolymer，一种具有高阻隔性的膜材料，对气体具有极好的阻隔性
RoHS	指	《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成份的指令》，欧盟强制性标准
REACH	指	《化学品的注册、评估、授权和限制》，欧盟对进入其市场的所有化学品安全进行预防性管理的法规
HFCs	指	氢氟碳化物的简称，主要用于制冷剂、发泡剂等，大量使用会引起全球气候变暖

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	福建赛特新材股份有限公司
公司的中文简称	赛特新材
公司的外文名称	Fujian Supertch Advanced Material CO.,Ltd.
公司的外文名称缩写	
公司的法定代表人	汪坤明
公司注册地址	福建省连城工业园区
公司注册地址的历史变更情况	366200
公司办公地址	福建省连城工业园区工业二路5号
公司办公地址的邮政编码	366200
公司网址	www.supertech-vip.com
电子信箱	zqb@supertech-vip.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	张必辉	谢义英
联系地址	福建省连城工业园区工业二路5号	福建省连城工业园区工业二路5号
联系地址	福建省厦门市集美区集美大道1300号 创新大厦14楼	福建省厦门市集美区集美大道1300号 创新大厦14楼
电话	0592-6199915	0592-6199915
传真	0592-6199973	0592-6199973
电子信箱	zqb@supertech-vip.com	zqb@supertech-vip.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、证券日报、上海证券报、中国证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	赛特新材	688398	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	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
	签字会计师姓名	谢培仁、梁运来
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 268 号
	签字的保荐代表人姓名	张俊、王亚娟
	持续督导的期间	2020 年 2 月 11 日至 2023 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	711,291,543.48	516,196,825.03	37.79	400,925,826.49
归属于上市公司股东的净利润	113,570,902.91	93,351,630.52	21.66	74,325,740.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	98,477,287.08	77,020,590.75	27.86	72,361,073.13
经营活动产生的现金流量净额	83,713,899.84	69,438,482.73	20.56	59,740,514.62
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	909,979,369.84	824,404,976.04	10.38	327,659,415.12
总资产	1,162,254,500.98	1,069,721,893.06	8.65	526,732,247.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	1.42	1.22	16.39	1.24

稀释每股收益（元/股）	1.42	1.22	16.39	1.24
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.23	1.00	23.00	1.21
加权平均净资产收益率（%）	13.13	13.06	增加0.07个百分点	25.40
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	11.39	10.78	增加0.61个百分点	24.72
研发投入占营业收入的比例（%）	4.70	4.93	减少0.23个百分点	4.92

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	163,845,753.59	178,686,539.96	194,961,120.13	173,798,129.80
归属于上市公司股东的净利润	32,080,662.33	31,531,532.07	35,257,778.32	14,700,930.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,612,336.82	22,559,481.79	33,029,942.60	13,275,525.87
经营活动产生的现金流量净额	12,734,126.32	13,662,529.34	34,985,976.22	22,331,267.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额

非流动资产处置损益	930,297.29		-3,677,258.78	-750,807.47
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,927,945.81		18,299,336.58	3,739,413.42
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,115,982.59		6,284,918.65	-708,889.00
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-885,676.35		-1,681,593.16	35,363.15

其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,930,687.04		2,893,530.45	350,412.74
少数股东权益影响额（税后）	64,246.47		833.07	
合计	15,093,615.83		16,331,039.77	1,964,667.36

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	242,964.00	70,402,700.56	70,159,736.56	159,736.56
应收款项融资	21,986,811.06	15,789,717.57	-6,197,093.49	
合计	22,229,775.06	86,192,418.13	63,962,643.07	159,736.56

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

无

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021年，全球低碳经济竞争愈演愈烈，已有超过130个国家和地区做出在21世纪中叶或之前实现碳中和的重大发展战略承诺，并将通过植树造林、节能减排、能源转型等各种方式兑现有关碳中和、碳达峰的承诺。在此背景下，全球家电能效水平不断提升，真空绝热板需求量提高。与此同时，在需求日趋多样化、个性化以及年轻化的趋势下，冰箱冷柜市场呈现消费升级趋势，节能、健康、智能等成为行业重要发展方向，为公司经营和发展带来市场机遇。但是，受上游玻璃纤维短切丝等原材料和能源价格上涨、人民币汇率波动、全球海运运力不足导致运费上升等因素影响，公司在2021年亦面临了较大的成本压力和市场风险。为有效应对当前机会与挑战并存的局面，公司围绕年度工作计划，秉持稳中求进的工作基调，对内强化公司治理、提升管理水平、加大研发和技改投入、推进募集资金投资项目实施；对外巩固既有市场份额、加大客户开发及下游新应用拓展力度，推动主营业务稳健发展。

报告期内，公司实现营业收入71,129.15万元，同比增长37.79%；归属于上市公司股东的净利润11,357.09万元，同比增长21.66%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润9,847.73万元，同比增长27.86%。

（一）加大研发投入、推动技术进步和提效降本，提升盈利能力

报告期内公司持续推进研发人才队伍建设并加大研发投入金额，开展芯材生产工艺优化及多样化研发、吸附剂生产设备和封装设备提效降本研发、后端生产自动化改造等研发工作。一方面，通过研发和技改提升真空绝热板制造全流程设备运行效率和产能，另一方面，通过加强内部管理和生产过程管控减少浪费并提高产品良率，合力实现降本提效。同时，公司继续推进真空绝热板下游应用如保温箱、保温桶、装配式厨房冰箱等研发项目的实施以及真空玻璃生产试验线等多项研发工作。

公司 2021 年投入研发费用 3,345.68 万元，占销售收入 4.70%。报告期间，公司新增提交 31 项专利申请，新增 26 项专利授权。截至报告期末，公司拥有 93 项有效专利，其中 25 项发明专利。2021 年 1 月，公司技术中心被认定为福建省第十三批企业技术中心。2021 年 9 月，公司获评 2021 年福建省科技小巨人企业。

（二）巩固主业市场龙头地位，拓展下游应用提升行业认可度

报告期内，公司进一步扩充产能、提升服务质量，凭借产品品质、技术实力、产能规模等优势继续保持行业领先地位。公司在外部经营环境复杂多变的不利形势下，仍努力实现真空绝热板销售收入稳步增长。此外，子公司赛特冷链积极把握国内疫苗出口的冷链运输机遇，以真空绝热板为核心保温层，为下游客户量身订制适配于疫苗冷链运输的保温箱，进一步推动保温箱及真空绝热板的销售。

为促进品牌建设和产品应用推广，赛特冷链加快开发民用保温箱、可拆式冷藏车厢等适用不同场景的新产品，并积极参与行业和联盟技术交流与合作。截至 2021 年末，公司及相关产品品牌已先后获医药供应链联盟与药链圈的“2020-2021 年度医药冷链物流装备推荐品牌”、中国物流与采购联合会医药物流分会“2021 年医药冷链十佳箱柜技术装备服务商”、药链圈“2021 年度现代医药物流技术装备推荐企业”等多项荣誉。

除公司真空绝热板、保温箱等基石产品实现稳步增长以外，公司还积极开发真空玻璃等新产品。截至目前，真空玻璃项目虽尚处中试阶段，但公司已通过积极参加行业交流互动，逐步提升真空玻璃的市场认知度和客户认可度。报告期内，公司真空玻璃凭借其良好的隔热隔音性能和独特的焊封工艺，已获“AWE2021 艾普兰核芯奖”、“2021 年度中国家电产业链金钉奖”等荣誉，产品备受下游客户，特别是家电厂商的关注。



(三) 募投项目持续推进、实现产能提升和增效降本

报告期内,募投项目“年产 350 万平方米超低导热系数真空绝热板扩产项目”2 栋厂房、3500mm 宽幅湿法芯材生产线及多台真空封装机组相继完工转固;超细玻璃纤维芯材生产线完成初步安装并于 2021 年 12 月点火试机。得益于公司持续技改提效及募投项目新增产能的逐步释放,2021 年公司真空绝热板产量达 720.77 万平方米,同比增长 35.57%。

待超细玻璃纤维芯材生产线达产后,预计公司可实现新增年产超细玻璃纤维及玻璃纤维芯材 3.6 万吨,推动公司产业链向上游延伸,有利于公司控制芯材生产成本、提升盈利能力、增强供应链韧性。

已建成的 2 栋厂房



已投入使用的湿法芯材生产线和封装单体机



报告期内，公司不断推进募投项目“研发中心建设项目”之“真空玻璃生产试验线研发项目”的实施。截至目前，该项目已在中试阶段对相关材料及工艺进行了验证，产品具有良好的隔热隔音性能，为后续放大生产线、实施产业化奠定了坚实的基础。

（四）加强人才队伍培养、提升管理水平

报告期内，公司通过实施《储干培训班》、《生产管理实务提升特训营》、《金牌总经理特训营》、《人力资源管理实务专修班》等多个培训项目，对一线管理人员、储备干部、经营管理团队等全方位进行人才培训和培养，提升各级管理人员的生产管理水平和经营管理能力。公司通过对一线员工操作技术培训、安全生产培训、消防知识及操作培训等，进一步提升员工操作技能、加强全员安全意识。

（五）推进真空玻璃产业化实施、积极布局真空产业制造基地

2021年，子公司维爱吉在厦门市集美区购得面积超5万平方米的工业用地，预计将作为未来真空玻璃产业化项目的推广及实施用地。

2021年7月，公司与安徽省合肥市肥西县花岗镇人民政府签订《花岗镇人民政府与福建赛特新材股份有限公司关于赛特真空产业制造基地项目的投资合作协议》。报告期内公司已完成项目公司的设立、项目备案等各项前序工作。公司选择在合肥建设赛特真空产业制造基地，旨在发挥合肥市突出的产业优势、区位优势和人才优势，提高公司的客户服务能力及市场响应速度，降低物流成本，进一步推动公司做大做强主业。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

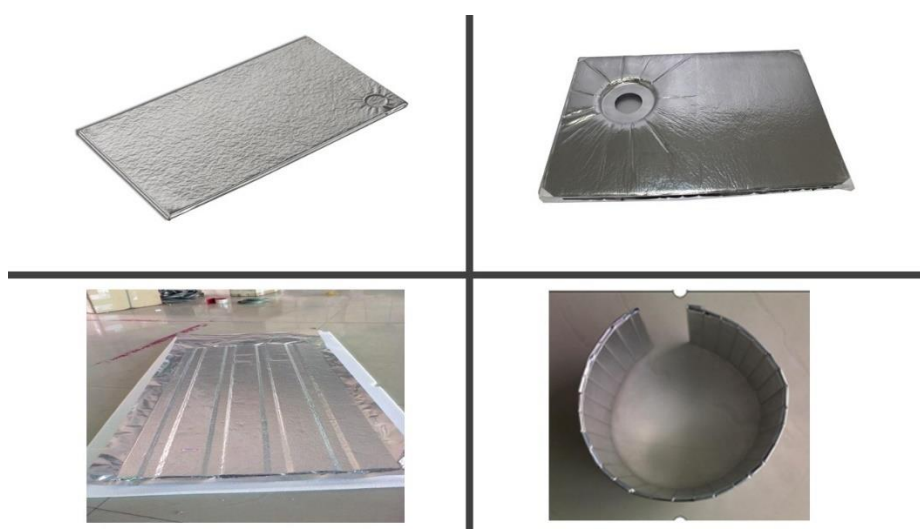
公司是一家从事真空绝热材料制造技术开发及其应用研究的高新技术企业，长期致力于研发、生产、销售真空绝热板，并对真空绝热板下游应用、真空保温技术应用以及生产装备进行持续研发。公司秉持“安全可靠、节能环保、客户满意、持续创新”的经营理念，发挥在真空绝热领域深耕多年的技术优势、品质及成本控制优势、检测优势、规模优势，实施定制化服务，持续为客户

户提供高效节能环保的真空绝热板产品和保温箱等产品，助力冰箱、冷柜等家电领域以及食品、生鲜、医药及生物制品等冷链物流领域的保温节能和环保减碳。

2、主要产品

真空绝热板

真空绝热板采用真空绝热原理，抽除板内气体使其保持低真空状态，有效消除气体对流传热和气体分子热传导，导热系数一般在 $3.5 \text{ mW}/(\text{m} \cdot \text{K})$ 以下，绝热性能卓越。真空绝热板主要由芯材、阻隔膜和吸附剂三部分构成，导热系数只有传统绝热材料的 $1/6$ 甚至更低，还具有厚度薄、体积小、重量轻等优点，应用前景广阔。公司已掌握多种高性能低成本的芯材配方与成型、阻隔膜检测与制备、吸附剂制备及配方优化、真空封装制造工艺和真空绝热板性能检测等核心技术，并形成自主知识产权。公司还具备真空绝热板关键生产设备的设计、优化和工艺持续改进能力。



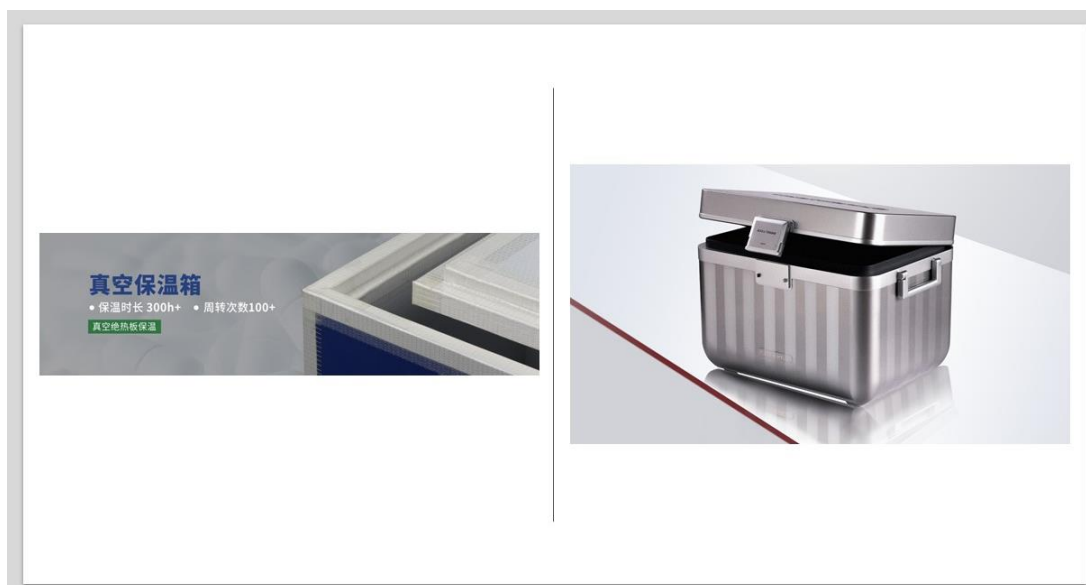
VIP主要应用领域

			
冰箱	冷柜	自动贩卖机	冷藏车
			
冷藏集装箱	建筑	保鲜柜	保温箱

保温箱

保温箱是公司真空绝热板在医疗、生物制品、生鲜及食品等冷链物流领域的应用拓展。公司以真空绝热板为主要隔热部件，根据不同应用场景制成各类型保温箱，兼具保温层薄，隔热性能

优异、容积比大等优势，可以满足多种温区、多种时效的使用场景要求。报告期间，公司针对下游客户在疫苗出口、医药运输和生鲜物流等使用场景的个性化需求，为客户提供保温解决方案的方式，保温箱销售业绩提升，较上年增长 87.70 %。



(二) 主要经营模式

1、生产模式

公司下游客户对真空绝热板、保温箱等产品的规格需求具有个性化、多样化、非标准化的特点，且下游客户通常会根据市场需求的变化不断地推出新款终端产品，进而更新真空绝热板的应用及设计方案。因此，公司采取“以销定产”的定制化生产模式。公司在取得客户的供应商资格认证，建立合作关系后，按照具体合同及订单规定的规格型号、技术性能指标进行差异化生产，且需要及时响应客户需求变化，更新产品规格。

2、采购模式

公司采购的主要原材料、辅材等产品时，首先以定期招标方式确定合格供应商，并根据实际情况与相关企业签署框架协议；其次，公司通过对供应商供货能力、合作满意度等确定向各供应商每年或每半年的采购数量、采购价格等关键条款。针对各类原辅材料，公司通常储备 2 家及以上的合格供应商及一定数量的备选供应商，以有效控制原辅材料的供应风险。在公司接到订单之后，将根据订单情况制定生产计划，并由采购部门根据生产计划向合格供应商采购生产所需的原辅材料等。为保证生产有序开展，公司对部分重要原材料还制定了安全库存政策。

3、销售模式

公司主要通过向下游客户提供定制化、个性化的真空绝热板、保温箱等产品获得收入和现金流，并实现盈利。

(1) 真空绝热板销售模式

公司的真空绝热板主要采用直接销售模式和中间商销售模式，销售模式主要由客户的采购模式、采购习惯等决定。公司真空绝热板目前主要应用在冰箱、冷柜等家电领域，下游客户多为国内外知名家电制造企业。

直接销售模式：公司将真空绝热板直接销售给冰箱、冷柜、自动贩卖机、热水器等生产商等下游制造企业。公司通过客户相关认证成为其合格供应商之后，客户向公司发出订单，公司接单生产及按合同交货和与客户直接结算货款。

中间商销售模式：在全球家电行业，部分跨国公司或规模较大的企业出于降低库存、转移采购风险原因，采用了委托中间商采购相关原材料产品的采购模式，该类下游客户的这种采购特点决定了公司需要先将产品销售给中间商，再由中间商转售给终端客户。针对此类公司自己开拓或通过中间商开拓的终端客户，公司均需要先通过该终端客户直接主导的产品和管理体系认证后，才能通过其指定或认可的中间商实现销售，且后续的新品研发和认证也由该终端客户直接与公司对接。经终端客户指定或认可的中间商为公司的直接客户，但并非公司产品的最终使用用户。该过程中，中间商根据终端用户指令向公司下达采购指令，公司直接将真空绝热板发往终端客户或中间商。

(2) 保温箱销售模式

公司的保温箱产品主要应用于医用及食品等冷链物流领域，下游客户主要为物流运输企业、医药物流公司或医药企业（检测试剂、生物制品等），公司针对不同客户对保温箱的不同需求采用个性化定制模式。

报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 真空绝热板行业

真空绝热板的研发始于 20 世纪 50 年代，由于材料成本居高不下，关键技术悬而未决，真空绝热板在较长时期内没有得到大规模的推广应用。20 世纪末，随着能源问题的凸显以及环保要求的进一步提高，真空绝热材料作为高效节能保温产品，市场需求增长较快，驱使企业加大研发力度，实现真空绝热板关键生产技术的突破，并逐步实现产业化生产。国内真空绝热板产业发展起步较晚，但以赛特新材为首的实体企业及科研院所的积极参与推动了真空绝热板产业在国内的发展，中国已经成为全球真空绝热板生产制造中心。

目前真空绝热板下游以在冰箱、冷柜上的保温应用为主，并在冷链运输上有一定的应用渗透。自 2021 年 3 月起，欧盟委员正式对家用冰箱冷柜实施新的能效标识方案，规定新能效标签等级只有 A 到 G，原有最高等级产品（A+++）只能达到新能效等级 D，或者有极少的产品能够达到能效等级 C，同时 G 等级和 F 等级的冰箱冷柜将前后于 2021 年 4 月 1 日和 2024 年 4 月 1 日起退出市场。中国作为冰箱冷柜的生产及消费大国，冰箱能效国家标准《家用电冰箱耗电量限定值及能源效率

等级》自 2016 年 10 月 1 日起正式实施，推动冰箱朝低能耗方向发展。真空绝热板系采用真空绝热原理制成的真空器件，因其板内保持高真空状态，绝热性能卓越，伴随着能效标准的提升和各国节能政策的引导支持，各大冰箱、冷柜生产企业更加重视真空绝热板的应用，促进近年来真空绝热板在冰箱冷柜行业销售量的提升。

2021 年，全球天然气、动力煤、石油等主要能源价格持续攀升、供需形势紧张，能源电力供应面临严峻挑战，多国电价快速上涨，其中欧洲多地电价创下历史新高。冰箱、冷柜因长年不间断工作，是电器里的用电大户，其能效水平将受到越来越多消费者的关注，成为影响消费决策的重要指标。真空绝热板能够帮助冰箱冷柜企业生产制造更高能效水平的产品，更好地满足消费者减少能源开支的诉求。

此外，在全球共同致力于削减强效温室气体如 HFCs 物质等化学品消费、加快推进碳达峰、碳中和目标任务的背景下，以及冰箱市场消费升级拉动下，真空绝热板因其能够直接减少冰箱发泡剂 HFCs 物质的使用，同时提升冰箱容积率满足消费者增加储物空间的需求，行业迎来良好的发展机遇。

真空绝热板行业实现产业化生产需要长期研发技术的沉淀、生产经验的积累以及专业化设备的支持。真空绝热板生产工艺复杂，其主要组成部分芯材的技术路径与选择、吸附剂的制备及阻隔膜研制是互相存在密切关联的一个整体，共同决定了真空绝热板绝热性能及其优化升级，形成进入该行业较高的技术壁垒，主要体现在以下几个方面：

A 多学科融合与技术集成壁垒

真空绝热板行业涉及真空学、材料科学、传热学、表面科学等多学科知识的交叉融合，需要在芯材技术路径与选择、吸附剂配方及阻隔膜研发制备等多方面集成相关技术，并在实践中不断检验磨合，方能出产性能优越的真空绝热板。新进入者在较短时间内难以同时在芯材、吸附剂、阻隔膜、性能检测、生产装备研发等方面具备成熟的技术，从而导致其生产的真空绝热板性能、质量稳定性无法与业内成熟企业相竞争。

B 设备开发及规模化生产壁垒

真空绝热板的生产工艺涉及芯材成型、高效吸附剂制备、高性能阻隔膜制备与复合、真空封装、性能检测等一系列生产环节，需要各类生产设备与之配套。业内企业通常需要通过长时间的开发积累，才能逐步形成一系列相互配套、适应自身生产工艺流程的生产、研发及检测设备，从而实现规模化生产，并不断提升生产效率，满足客户定制化、小批量、快速响应、高稳定性生产要求。实现高效率规模化生产的先发企业往往具有低成本优势，并且能够满足客户建设安全供应链的要求，而新进入者因无法快速获得成熟生产设备并实现规模化量产，从而缺乏竞争优势。

C 技术人才及研发经验壁垒

真空绝热板行业发展的时间较短，目前市场上专业从事真空绝热研究开发和一线生产的成熟技术人才较为短缺，长期的研发和生产实践是培养专业技术人才的主要途径，因此业内先发企业具有明显的人才优势。行业先发企业在持续的研发及生产过程中积累下丰富的样本及性能数据，

为后续完善产品性能，提升工艺水平提供了重要技术支持和储备。新进入者难以在短时间内获得大量研发技术人员、熟练工人以及研发、生产数据，从而面临较高的技术人才及研发经验壁垒。

(2) 冷链运输行业

冷链运输链是温度受控的供应链，即在受控条件下沿着供应链进行温度敏感货物的存储和运输，包含一系列确保所运输产品处于低温环境的设备和操作。冷链运输不仅可以向世界各地的人们提供新鲜食品和药物，而且可以确保关键疫苗的安全存储和运输，是生物制品和疫苗运输方的核心要素之一。以真空绝热板作为核心隔热部件制成的保温箱，可广泛应用于食品、疫苗、生物制品的冷链全环节保温。优质的保温箱不仅能够确保所运输货物的安全，同时可减少运输损耗，降低能源消耗，提升用户体验。

近年来，我国肉类、水果、蔬菜、水产品、乳品、速冻食品以及疫苗、生物制剂、药品等冷链产品市场需求快速增长，推动冷链物流较快发展，但仍面临不少突出瓶颈和痛点难点卡点问题，难以有效满足市场需求。随着我国进入新发展阶段，人民群众对高品质消费品和市场主体对高质量物流服务的需求快速增长，冷链物流发展面临新的机遇和挑战。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司长期专注于真空绝热板的科研投入和市场推广，通过广泛深入真空绝热板各个组件及其综合性能的研究与探索，构建起集芯材生产、阻隔膜测试及制备、吸附剂测试及制备、真空封装及产品性能检测能力、专业设备加工改造于一体的产业链优势，在业界形成良好的品牌知名度，有效推动了真空绝热板下游应用和行业发展。

公司产品及服务已覆盖全球主要白电制造商，包括：国外品牌客户如三星、LG、东芝家电、日立、惠而浦、博西家电、大宇等，国内客户如海尔、美的、海信等知名家电生产企业，并有部分产品销售给医用或运输用的保温设备生产企业如赛默飞世尔、海尔生物。公司通过严格的供应商考评，成为前述客户的主要或者重要新型保温材料供应商，与其建立了长期密切合作关系。

随着“年产 350 万平方米超低导热系数真空绝热板扩产项目”之湿法芯材线、封装机的投入，公司生产能力能够更好地满足客户订单需求。报告期内，公司真空绝热板在家电领域的市场占有率继续保持行业领先地位。

公司作为行业头部企业，充分发挥自身技术优势和市场影响力，以主要起草单位的身份参与过行业标准《家用电器用真空绝热板》(QB/T4682-2014)、《建筑用真空绝热板》(JG/T438-2014)，国家标准《真空绝热板》(GB/T37608-2019)、《真空绝热板有效导热系数的测定》(GB/T39704-2020)、《真空绝热板湿热条件下热阻保留率的测定》(GB/T39548-2020)、《绝热材料行业绿色工厂评价要求》(JC T2639-2021)的制定，积极推动行业健康发展。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

国务院印发的《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》强调了从空间、行业、建筑等领域推动绿色低碳发展，途径包括清洁生产、环保产业和绿色化改造等，提出支持绿色技术创新，推进清洁生产，发展环保产业，推进重点行业和重要领域绿色化改造。高

效节能领域迎来新的发展。在绿色家电领域，家用电器是居民能源消耗的第二大来源，占住宅总能耗的 20%以上(供暖后)，且高达 30%的居民碳排放来自于家用电器。通过绿色家电产品结构的升级，尤其是低能耗产品在市场中的推广普及，可以有效降低居民消费端的碳排放。碳中和要求下的家电行业结构面临调整，碳排放高的企业、产品和技术或将面临淘汰，有持续技术创新能力的绿色家电配套零部件生产企业将迎来行业资源整合的机遇。

2021 年，国内家电企业面临着疫情反复、全球运力不足、物流效率低下、航运价格暴增等不利因素以及原材料价格剧烈波动、供应链压力增大、芯片短缺、国内需求疲软、竞争加剧等困难。2021 年全年冰箱国内生产量为 8,609.6 万台，同比增长 2.00%，销售量为 8,643.3 万台，同比上升 2.30%，出口量为 4,378.6 万台，同比上升 4.80%，内销量为 4,264.70 万台，同比微降 0.10%。2022 年，面对经济下行压力，不确定性仍较多。面对未来高端消费需求以及差异化需求持续提升，冰箱企业需要通过优化和调整产品结构及成本、深挖市场、提高产品附加值，提升竞争力。VIP 行业面临机遇与挑战。

2021 年 12 月，国家发改委发布《“十四五”冷链物流发展规划》(以下简称“《冷链规划》”)，提出发展目标：到 2025 年，初步形成衔接产地销地、覆盖城市乡村、联通国内国际的冷链物流网络，基本建成符合我国国情和产业结构特点、适应经济社会发展需要的冷链物流体系，调节农产品跨季节供需、支撑冷链产品跨区域流通的能力和效率显著提高，对国民经济和社会发展的支撑保障作用显著增强。

《冷链规划》提出需加大绿色冷链装备研发应用：研究制定绿色冷链技术及节能设施设备推广目录，鼓励使用绿色、安全、节能、环保冷藏车及配套装备设施。加快淘汰高排放冷藏车，适应城市绿色配送发展需要，鼓励新增或更新的冷藏车采用新能源车型。研发应用符合冷链物流特点的蓄冷周转箱、保温包装、保温罩等。研究加强冷链物流全流程、全生命周期碳排放管理，加强低温加工、冷冻冷藏、冷藏销售等环节绿色冷链装备研究应用，鼓励使用绿色低碳高效制冷剂和保温耗材。《冷链规划》的出台，为高效保温箱产品的应用推广带来市场机遇。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，公司继续致力于优化真空绝热板绝热性能，降低生产成本，提升生产效率，以及对真空技术应用的新产品开发方面的深度研发。公司掌握了真空绝热板芯材、阻隔膜、吸附剂的生产 and 性能检测技术、真空玻璃制造技术。具体如下：

核心技术	技术先进性及特征
高性能低成本芯材配方及成型技术	公司经过多年持续研发和生产实践，掌握了多个高性能、低成本的芯材配方和制备工艺并实现量产，使芯材在成本降低情况下，实现低热导、低密度、高强度以及物理性质稳定的优点，制成的 VIP 产品绝热性能和性价比优势明显。

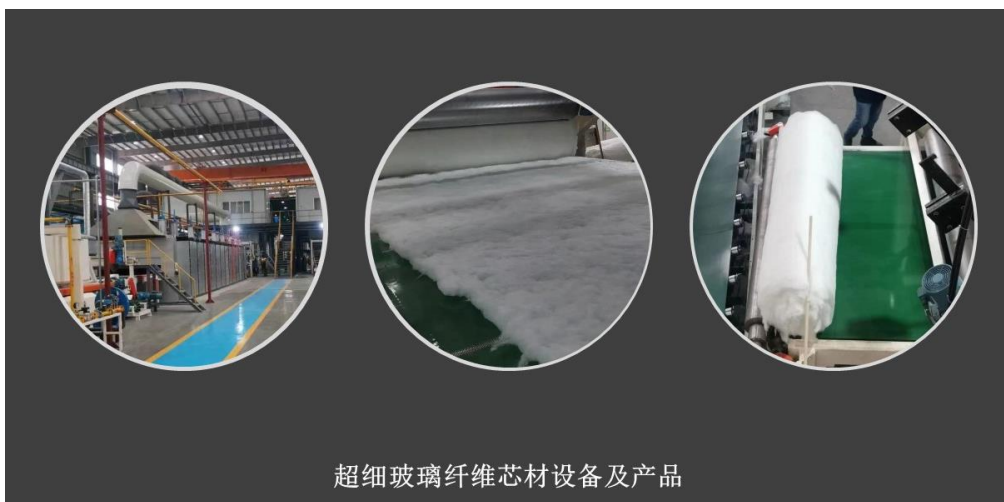
	公司掌握了多样化芯材生产工艺及配方，不同工艺路径下量产的 VIP 性能均稳定，可满足不同客户的订制需求且为 VIP 生产提供芯材供应保障。
阻隔膜精确检测、遴选及高性能阻隔膜制备技术	用于维持真空绝热板的真空度，防止外界气体和水汽渗入的高阻隔膜是提升真空绝热板绝热性能的关键材料之一。公司自主研发的高性能阻隔膜，具有优异的阻隔性能和耐候性，大幅降低了边缘热桥效应，量产后可降低对国外特定膜材料的依赖程度。
吸附剂制备及配方优化技术	吸附剂用于吸收真空绝热板内部残留气体、水汽分子及外部渗入气体和水汽，以维持真空绝热板性能和延长其使用寿命。公司已掌握了真空绝热板内部残余气体及外部渗入气体检测、分析技术，以此为手段，能够精准分析残余气体成分，设计出合理的吸附材料配比组成，达到长时间高效吸气的效果，实现了量产和进口替代，降低了公司 VIP 生产成本，提高了 VIP 产品性价比和竞争力。
真空绝热板导热系数检测技术	产品性能精密检测技术是真空绝热板产品质量控制的重要手段，更是产品性能研发和改进的基本依托，是企业行业技术话语权的体现。 公司通过自主研发，开发出的导热系数快速检测技术和仪器，可保障生产线在线测试的效率和精度，实现真空绝热板出厂全检，并为公司不断优化和改进产品性能提供技术和设备保障。
真空绝热板整体制造工艺及设备制造技术	公司围绕 VIP 制造各工序进行工艺优化研究和设备的自主开发，已先后开发出多代次和不同结构适应不同使用需求的真空绝热板，掌握了制造流程关键技术。公司还自始主导真空绝热板关键工艺流程——封装工序设备的研发和制造，进而掌握了多代封装设备制造技术。
真空玻璃生产工艺技术	公司通过自主研发，初步掌握了真空封装等核心工艺技术，目前产出的样品已具备较为良好的隔热隔音性能。

报告期内公司核心技术变化情况具体如下：

（1）芯材方面

针对短切丝供应相对紧张、价格上涨的情况，报告期内公司发挥自身掌握多种芯材制造技术的优势，利用上市募集资金投建超细玻璃纤维芯材生产线一套。该生产线采用离心法生产技术及公司自主研发的连续在线热压新工艺，可减少玻璃棉再加工为芯材的多道工序并减少能源消耗，将为公司确保供应链安全、控制芯材成本、丰富产品品类创造有利条件。

经过多年的研发积累，公司已掌握了以玻璃纤维短切丝、超细玻璃棉或以上述芯材为主的混合芯材为原材料，工艺路线涵盖湿法成型和干法梳理成型的芯材制造技术，能够满足客户多样化的产品需求。



超细玻璃纤维芯材设备及产品

报告期内公司还开展了粉体芯材 VIP 的配方和成型工艺研发工作。粉体芯材能够有效降低对内部气体变化的敏感性，使真空绝热板的绝热性能更为稳定。

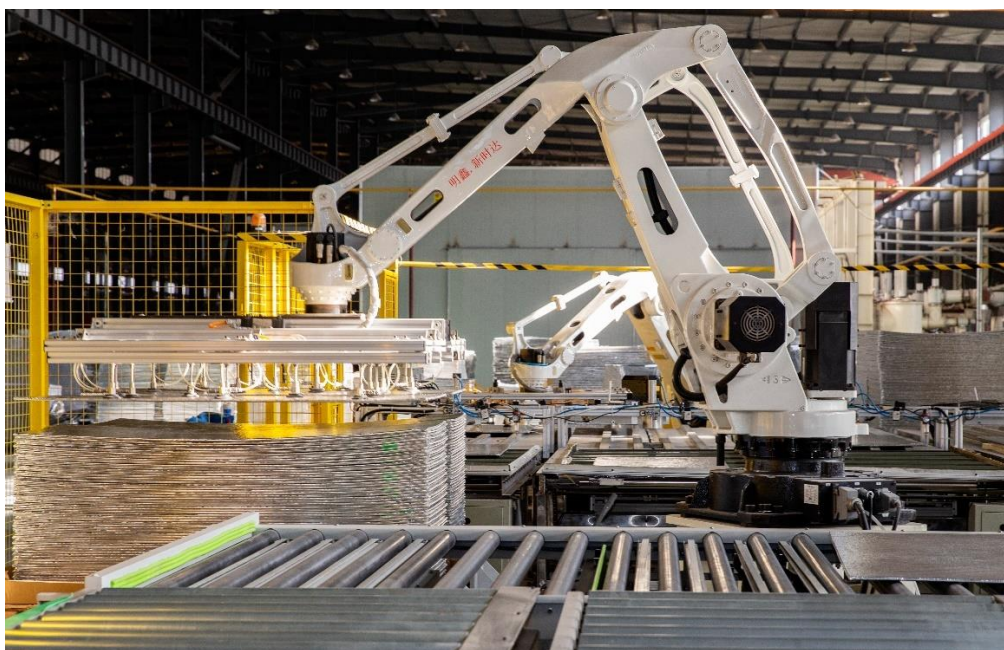
(2) 吸附剂产品及生产设备开发方面

报告期内，公司通过优化生产工艺，提高吸附材料吸湿活性和吸湿量；通过创新产品结构和配方优化，开发出可应用于厚度 7mm 以下真空绝热板的超薄吸附剂。

公司开发出吸附剂新型生产设备并投入使用，能够兼容生产多规格的吸附剂，进一步降低了吸附剂制备过程的能耗和人工，提高了生产效率、吸附性能和质量稳定性。

(3) 真空绝热板整体制造工艺方面

报告期内，公司持续完善 VIP 整体制造工艺，包括芯材设备的降能耗改造、封装工艺的生产效率和成品率提升、封装流程简化改造、后道生产工序自动化提升。同时公司通过对各种实验条件下的板内真空度跟踪分析，优化封装工艺、吸附剂添加标准以及阻隔袋的组分设计等。



(4) 真空玻璃生产工艺及设备开发方面

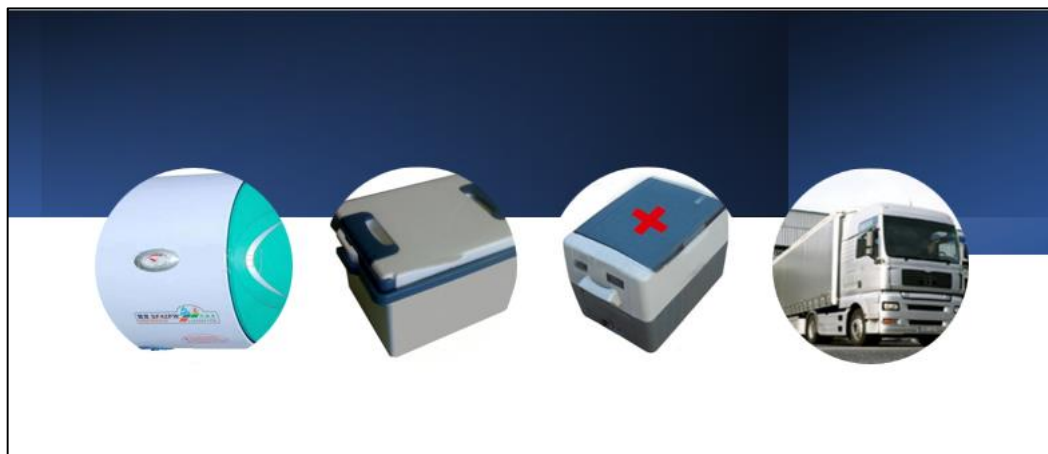
报告期内公司完成第二条真空玻璃生产试验线的图纸设计，开启对真空玻璃连续生产工艺的研究与验证；推进真空玻璃用吸附剂制备工艺研发和性能测试方法研究，为今后真空玻璃全周期性能测试奠定基础；合作开发快速在线测量真空玻璃隔热性的传感器及测量系统，为真空玻璃在线快速检测储备技术手段。



真空玻璃产品及实验室生产设备样机

(5) 真空技术应用开发方面

报告期内，公司凭借真空绝热技术优势，围绕真空绝热板开展不同场景应用技术研究，如 VIP 在热水器、新能源冷藏车的保温层应用开发、冷库 VIP 复合板设计及生产工艺研发。



国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	真空绝热板

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增专利授权 26 项，其中实用新型专利 20 项，外观设计专利 6 项；新增专利申请 31 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 19 项，外观设计专利 6 项。截至本报告期末，公司拥有有效专利 93 项，其中发明专利 25 项、实用新型专利 57 项、外观设计专利 11 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	6	0	71	25
实用新型专利	19	20	72	57
外观设计专利	6	6	16	11
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	31	26	159	93

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	33,456,799.29	25,468,698.15	31.36
资本化研发投入			
研发投入合计	33,456,799.29	25,468,698.15	31.36
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.70	4.93	减少 0.23 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	VIP 四边封的单体封装设备的研发	800.00	452.78	761.77	中试阶段。报告期申请专利 7 项，获得 9 项专利授权。	底膜预成型，大幅降低真空绝热板角部漏率，延长真空绝热板寿命，降低人工成本。	行业内首创的新型的封口工艺和优化结构。	应用于生产结构更优、原料利用率更高的 VIP。
2	真空玻璃生产试验线研发	4,730.00	448.04	838.28	研发阶段。本年新增专利申请 18 项专利，新增 2 项专利授权。	开发出可量产真空玻璃的生产线，量产的产品使用寿命、绝热性能、耐候性等指标均达设计要求	刚性玻璃材料的真空封接技术及其生产设备；真空玻璃量产及质量检测技术。	真空玻璃的生产。
3	玻璃纤维气流成网量产工艺研发	690.00	332.43	562.07	实验机试机阶段。执行期内申请实用新型 3 项。	开发出采用气流成网方式制备玻璃纤维芯材的生产工艺及设备，并可稳定量产。	气流成网工艺可提高芯材的孔隙率并降低芯材密度，降低芯材成本。	用于 VIP 干法芯材的生产。
4	金属纳米膜研发	1,170.00	360.14	652.70	样品测试阶段。报告期内申请专利 7 项，其中发明专利 3 项。	采用真空镀膜与精密涂布技术结合的层叠工艺制备高阻隔金属纳米膜	提升阻隔膜的阻气性能提升，满足 VIP 的寿命要求。	应用于 VIP 的高阻隔膜制备。
5	薄壁冰箱及一体化厨房冰箱示范样机研制	520.00	469.41	536.14	实验室研发阶段	以 VIP 为主要绝热材料，开发出薄壁冰箱及一体化厨房冰箱的示范样机。	采用纳米薄膜和 3D 立体 VIP 技术，可以降低热桥，避免冰箱结露，优化冰箱结构提升能效。	主要应用于家用高端冰箱、冷柜等领域。
6	透明水汽阻隔膜研发	2,600.00	351.88	351.88	实验室研发阶段	采用真空镀膜技术，开发出高阻水性的透明高阻隔膜	透明陶瓷膜的外层复合可为 VIP 的寿命及可靠性提供保障。	用于 VIP。
7	干法离心棉 VIP 工艺研发	1,065.00	584.63	584.63	实验室研发阶段	以降本增效为目标，开发出超细玻璃纤维芯材的干法生产工艺。	该芯材密度较低，制成的 VIP 满足同等使用需求前提下，质量更轻，成本更低。	主要应用于家用冰箱、冷柜医疗及食品冷链保温等领域。

8	四边封用阻隔膜	63.60	33.27	94.27	样品测试验证阶段。报告期申请了三项相关专利。	开发出可适用四边封工艺的高阻隔膜。	立体结构的四边封 VIP 在技术上领先现有的制袋 VIP 结构一代。	四边封底壳 VIP 在建筑、家电、冷链物流具有广泛的应用前景。
9	高阻隔膜性能优化	545.00	177.56	237.14	试验阶段	通过本研发项目，提升高阻隔膜层间剥离强度、阻气性等性能指标	1、PM/MP 层间剥离强度 $\geq 1.5\text{N}/15\text{mm}$ ， 2、氦气阻隔性能 $\leq 5 \times 10^{-8} \text{Pa} \cdot \text{L}/(\text{s} \cdot \text{cm}^2)$ 。	用于生产 VIP 的高阻隔膜，延长 VIP 的使用寿命。
10	气硅复合板生产工艺及冷藏箱生产工艺研究	200.00	50.83	92.83	工艺研发完成	开发出应用气硅 VIP 作核心保温部件的冷藏箱并实现量产	量产复合板导热系数 $4.5\text{mw}/\text{mk}$ 以内，制成的冷藏箱整体保温可达 72h。	用于医疗及生物制剂如疫苗等冷链保温。
11	5 轴夹持式高速铺网机研发项目	163.00	23.43	48.75	研发阶段	开发出用于生产干法芯材的铺网设备，铺网机入网速度达到 $60\text{m}/\text{min}$ 。	满足不同产品铺网需要。铺网机入网速度达到 $60\text{m}/\text{min}$ 。	用于生产玻纤干法芯材或无纺布织造等。
12	真空性能在线快速检测系统研发	65.00	52.86	56.80	研发阶段	开发出快速在线测量真空玻璃隔热性的传感器及测量系统。	满足真空玻璃在线生产全检。	应用于真空玻璃 U 值快速检测，真空玻璃在线检测。
13	高阻隔膜新型结构及制备工艺研究	360.00	8.42	8.42	研发阶段	开发出阻隔性能满足 VIP 使用需求的新型结构的高阻隔膜，拓展阻隔膜品类。	可量化应用于超低导热系数真空绝热板，制成的 VIP 导热系数在 $1.5\text{Mw}/\text{m} \cdot \text{k}$ 之内。	应用于生产超低导热系数真空绝热板
合计	/	12,971.60	3,345.68	4,825.68	/	/	/	/

注：上表中各研发项目预计总投资规模包含所需投入的研发设备，本期投入金额及累计投入金额为公司计入费用化的研发投入。

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	119	118
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	10.80	12.08
研发人员薪酬合计	1,555.77	1,214.80
研发人员平均薪酬	13.13	11.35

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	8
本科	75
专科	20
高中及以下	15
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	35
30-40岁(含30岁,不含40岁)	50
40-50岁(含40岁,不含50岁)	23
50-60岁(含50岁,不含60岁)	9
60岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析**(一) 核心竞争力分析**

适用 不适用

1、核心技术团队和研发优势

公司专注于在真空绝热领域的研发和积累沉淀,现已拥有一支横向覆盖真空学、传热学、制冷及设备、材料学等多学科背景的技术研发团队。截至报告期末,公司研发人员共119人,在真空绝热板芯材制备、阻隔膜检测及制备、吸附剂测试及制备、真空封装及真空绝热板产品性能检

测、生产线自动化提升、真空玻璃产品及设备开发等方面积累了较为丰富的研发经验，具备较强的研发能力。

2、优质稳定的客户资源优势

经过在真空绝热行业内十多年的市场培育和拓展，公司与国内外众多知名冰箱冷柜家电制造企业建立起稳定的合作关系，这些知名企业对重要材料供应商的认证极为严格，需要进行较长时间的技术论证、供应商考评和应用测试，公司产品已通过主要冰箱制造企业客户的考察、验厂等合格供应商认证，并作为其主要供应商或者重要供应商进行批量供货。

公司能够获得国内外知名客户严格的供应商准入认证是公司综合竞争力的集中体现，充分保障了未来市场份额的稳定性和盈利能力的持续性，为公司开发新客户、拓展新的产品应用领域奠定了良好的基础。报告期内，公司在客户新规格新品开发中有所突破。同时保温箱产品在医疗、生物制品冷链运输环节的接单量和销售收入呈增长态势。

3、产业链一体化优势

公司是业内极少数具备集芯材生产、阻隔膜测试及制备、吸附剂测试及制备、真空封装及产品性能检测能力于一体的企业，公司以真空绝热板的主要构件和主要生产环节的全面创新来推动真空绝热板性价比的提升。公司因此具备了快速的市场反应能力和满足客户需求能力，并通过全面控制产品质量，降低产品生产成本，在市场竞争中建立起性能、成本优势。

为降低原材料采购成本、稳定主要原材料的供应，报告期内公司对“年产 350 万平方米超低导热系数真空绝热板扩产项目”部分生产工艺进行改进，引入超细玻璃纤维芯材生产线，实现产业链向上游进一步延伸。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(四) 经营风险

适用 不适用

1、部分原材料存在进口依赖且采购集中度高的风险。公司使用的高分子材料薄膜 EVOH 膜仅向日本 KURARAY CO., LTD 进行采购，且其他替代品供应商分布在日本、以色列等海外国家。如果

KURARAY CO., LTD 出现生产经营异常、产品质量下降、价格上涨或产能紧张无法满足公司需求等情形且公司无法快速采用其他替代材料进行生产时，可能对公司生产经营造成较大不利影响。

2、产品结构及主要应用领域总体仍较单一、下游客户集中度较高的风险。公司主要产品为真空绝热板和保温箱，产品结构较为单一，且真空绝热板主要应用在能效等级要求较高、容积率要求较高的冰箱、冷柜领域。同时报告期内公司向前五大客户（同一实际控制人口径合并计算）的合计销售收入占营业收入 60.94%。如果未来真空绝热板市场供需发生不利变动、渗透率低于预期、出现替代产品或技术、主要客户减少或停止对公司的采购，或者公司出现产品质量下降，给公司在客户认证评级方面带来一定负面影响甚至导致客户流失，都将对公司的成长性和盈利水平产生不利影响。

2021 年，得益于国内疫苗出口的增加，公司扩大了保温箱及真空绝热板在生物制品冷链运输环节的应用并带动销售收入的增长。随着国外疫情防控措施的调整和各种抗新冠病毒药物的上市，如果未来国内疫苗出口量减少，公司产品在生物制品冷链运输的收入存在下降及不可持续的风险。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、毛利率下降的风险

公司毛利率受下游市场需求、市场竞争强度、产品价格、能源价格、原材料价格、运输成本、人工成本及汇率波动等多个因素影响，如果未来公司出现产品售价下降、能源或重要原材料价格持续上涨、运输成本及人工成本上升或公司成本管控不力等情形，可能导致公司毛利率出现一定程度的下降。

2、汇兑损失风险

公司产品出口区域主要分布在韩、日、欧、美等国家和地区，且大多以美元、欧元等外币结算。随着海外市场规模的扩大，公司出口收入可能进一步增加，如果未来结算币种的汇率出现不利变动，产生大额汇兑损失，将对公司经营业绩产生不利影响。

3、存货跌价风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 13,108.26 万元，占流动资产的比重分别为 19.71%。公司存货采用成本与可变现净值孰低计量，在资产负债表日按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，在确定产成品可变现净值时充分考虑产品的有效期对可变现净值的影响。如果市场需求发生重大不利变化，可能导致公司产品滞销公司将面临存货跌价损失的风险。

4、税收优惠政策变化风险

根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局 2020 年 1 月 21 日（闽科高[2020]2 号）文，本公司被认定为福建省 2019 年高新技术企业，并于 2019 年 12 月 2 日新取得高新技术企业证书，证书编号：GR201935000371，有效期三年，2021 年本公司适用 15%的企业

所得税税率。若未来公司不能持续符合高新技术企业的相关标准或国家税收优惠政策发生调整，公司税后经营业绩将受到不利影响。

5、政府补助政策变化风险

报告期内，公司确认为当期损益（计入其他收益）的政府补助分别为 1,484.79 万元，公司享受的政府补助系基于政府部门相关规定和公司的实际经营情况，若未来政府补助相关政策发生变化，公司不能持续获得政府补助，可能对公司的经营业绩造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

市场规模相对较小的风险。由于行业发展时间较短，公司产品真空绝热板现阶段最主要应用于冰箱、冷柜等冷链领域，市场渗透率较低，规模相对较小。如果未来真空绝热板对传统保温材料替代效应不足、渗透率不及预期或冰箱冷柜等下游市场需求萎缩、产销量下降，则可能对公司业务的持续增长带来较大不利影响。

市场竞争加剧风险。真空绝热板所处的行业为国内新兴产业，未来市场空间巨大，若未来有新的竞争对手突破行业技术、资金等壁垒，进入真空绝热板行业，或者出现适用于冰箱冷柜等领域的其他新型绝热材料，将导致行业竞争加剧，影响真空绝热板的产品销售价格和毛利率水平，从而导致行业利润水平下滑。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

市场环境发生不利变化的风险。公司 2019 年至 2021 年以及本报告期产品外销收入占当期主营业务收入的比重分别为 64.49%、63.69%、57.86%，若公司主要客户所在国的政治、经济、贸易政策等发生较大变化或发生战争、公共卫生事件以及其它不可抗力事件，我国出口政策出现较大变化或我国与公司产品主要出口国之间发生较大贸易摩擦等情况，均可能对公司业务产生不利影响。

2021 年，新冠疫情在全球多个国家和地区扩散，国内疫情防控总体有效，但也相继多点式爆发。公司下游客户多为大型跨国企业，其在世界各地布局并建有工厂，如果全球疫情出现反复或持续恶化，导致其上游配套不畅、原材料价格上涨、员工不能正常到位或市场需求萎缩。公司客户可能局部减产或暂停生产，从而对公司经营业绩产生不利影响。如果公司上游供应商因为疫情不能维持正常生产或出货，或因疫情影响国内物流运输业，同样也可能导致公司部分原材料出现供应紧缺、价格上涨的情况。

新冠疫情还造成全球各港口作业效率下降，船舶运输时间拉长，集装箱周转不畅，国际进出口业务陷入订舱难、船期不稳、一柜难求、运费高涨的困境，如果公司下游客户出货受阻、库存上升，或因出口成本上升而订单缩减，进而压缩冰箱冷柜产量，减少对真空绝热板的采购，可能导致公司业务收入下降。当前海运供需紧张局面也可能对公司存货周转、运输成本产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

√适用 □不适用

技术研发风险。真空绝热板目前仍处于市场发展初期，公司需要对核心技术进行持续研发投入及优化创新，不断提升产品性价比，才能进一步巩固并增强公司的市场地位。未来如果公司的研发技术不能保持行业领先并进行持续升级或更新、产品性能不能及时满足客户的更高要求、或者其他市场竞争者率先开发出其他性能更优、成本更低的替代性产品，将对公司持续盈利能力产生重大不利影响。

五、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	711,291,543.48	516,196,825.03	37.79
营业成本	482,584,482.92	328,462,953.89	46.92
销售费用	32,122,279.40	25,754,869.23	24.72
管理费用	34,591,089.15	24,601,731.72	40.60
财务费用	6,915,990.74	12,897,489.96	-46.38
研发费用	33,456,799.29	25,468,698.15	31.36
经营活动产生的现金流量净额	83,713,899.84	69,438,482.73	20.56
投资活动产生的现金流量净额	-85,286,140.94	-270,960,211.69	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-41,478,593.83	395,454,165.23	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期内国内外真空绝热板及保温箱订单需求增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期收入增加、原辅材料及能源价格上涨，成本同比增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期销售人员薪酬、差旅招待及仓储服务等费用增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司经营规模扩大，相应的管理人员薪酬、资产折旧及摊销、行政办公费等增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期人民币汇率波动产生的汇兑损失减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期公司加大研发投入，研发人员薪酬、研发材料及研发设备折旧与摊销增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期公司营业收入增长，销售商品、提供

劳务收到的现金及收到税费返还相应增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司募集资金逐步投入募投项目建设，投入及收回的以暂时闲置募集资金购买银行结构性存款金额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要 2020 年公司在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股（A 股）2,000 万股所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司进一步聚焦主业，全年共实现营业收入 711,291,543.48 元，较上年增长 37.79%，其中真空绝热板销售收入 680,802,996.71 元，较上年增长 35.29%；保温箱销售收入 19,141,208.18 元，较上年增长 87.70%。报告期内营业成本为 482,584,482.92 元，较上年增长 46.92%，其中主营业务成本为 472,939,625.76 元，较上年增长 44.32%，主要系收入增加、原辅材料及能源价格上涨，成本同比增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
非金属矿物制品	700,913,831.74	472,939,625.76	32.53	35.92	44.32	减少 3.92 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
真空绝热板	680,802,996.71	459,662,142.44	32.48	35.29	43.64	减少 3.92 个百分点
保温箱	19,141,208.18	12,507,102.12	34.66	87.70	88.95	减少 0.43 个百分点
其他	969,626.85	770,381.20	20.55	-57.21	-28.50	减少 31.90 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内销售	295,350,420.81	204,593,540.76	30.73	57.75	60.19	减少 1.06 个百分点
国外销售	405,563,410.93	268,346,085.00	33.83	23.48	34.18	减少 5.27 个百分点

主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	567,900,096.38	387,990,519.43	31.68	57.43	62.46	减少 2.12 个百分点
中间商销售	133,013,735.35	84,949,106.33	36.14	-14.15	-4.44	减少 6.49 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
真空绝热板	平方米	7,207,691.16	6,762,264.10	617,689.55	35.57	30.77	102.92

产销量情况说明

生产量含自产、委托加工数量及外采再加工数量。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
非金属矿物制品	直接材料	249,783,075.47	52.82	147,681,813.16	45.06	69.14	
	人工成本	68,118,411.83	14.40	54,151,807.65	16.52	25.79	
	制造费用	127,876,527.21	27.04	97,398,333.46	29.72	31.29	
	其他费用	27,161,611.25	5.74	28,479,482.97	8.69	-4.63	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
真空绝热板	直接材料	240,893,567.49	52.41	142,761,149.76	44.61	68.74	
	人工成本	66,215,835.09	14.41	53,144,848.66	16.61	24.60	

	制造费用	125,884,068.25	27.39	96,022,244.57	30.01	31.10	
	其他费用	26,668,671.61	5.80	28,086,541.67	8.78	-5.05	
保温箱	直接材料	8,336,523.25	66.65	3,950,989.96	59.69	111.00	
	人工成本	1,803,534.79	14.42	997,250.82	15.07	80.85	
	制造费用	1,892,573.57	15.13	1,358,255.21	20.52	39.34	
	其他费用	474,470.51	2.79	312,731.63	4.72	51.72	
其他	直接材料	552,984.73	71.78	969,673.44	90.00	-42.97	
	人工成本	99,041.95	12.86	9,708.17	0.90	920.19	
	制造费用	99,885.39	12.97	17,833.68	1.66	460.09	
	其他费用	18,469.13	2.40	80,209.67	7.44	-76.97	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

公司于 2021 年 5 月以现金 1,200,000.00 元购买子公司福建玖壹真空技术有限公司 24% 的股权。本次交易完成后，本公司直接持有福建玖壹真空技术有限公司 100% 的股权。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户(同一实际控制人口径合并计算)销售额 43,979.23 万元,占年度销售总额 60.94%;其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元,占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	13,719.50	19.29	否
2	客户二	9,429.08	13.26	否
3	客户三	8,158.28	11.47	否
4	客户四	7,293.31	10.25	否
5	客户五	4,744.40	6.67	否
合计	/	43,344.57	60.94	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 17,035.03 万元，占年度采购总额 29.54%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	4,523.89	7.85	否
2	供应商二	4,454.15	7.72	否
3	供应商三	3,455.36	5.99	否
4	供应商四	2,735.03	4.74	否
5	供应商五	1,866.60	3.24	否
合计	/	17,035.03	29.54	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

报告期内因购置超细玻璃纤维芯材生产线，公司前 5 名供应商中存在新增一家供应商的情形。

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例
销售费用	32,122,279.40	25,754,869.23	24.72%
管理费用	34,591,089.15	24,601,731.72	40.60%
研发费用	33,456,799.29	25,468,698.15	31.36%
财务费用	6,915,990.74	12,897,489.96	-46.38%

项目重大变化说明：

报告期管理费用同比上年增加 40.60%，主要系公司经营规模扩大，相应的管理人员薪酬、资产折旧及摊销、行政办公费等增加所致。

报告期研发费用同比上年增加 31.36%，主要系报告期公司加大研发投入，研发人员薪酬、研发材料及研发设备折旧与摊销增加所致。

报告期财务费用同比上年减少 46.38%，主要系报告期人民币汇率波动产生的汇兑损失减少所致。

4. 现金流

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	83,713,899.84	69,438,482.73	20.56%
投资活动产生的现金流量净额	-85,286,140.94	-270,960,211.69	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-41,478,593.83	395,454,165.23	不适用

项目重大变化说明：

投资活动产生的现金流量净额为-85,286,140.94 元，较去年同期大幅减少，主要系公司募集资金逐步投入募投项目建设，投入及收回的以暂时闲置募集资金购买银行结构性存款金额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额为-41,478,593.83 元，较去年同期大幅减少，主要系 2020 年公司在上海证券交易所科创板首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）2,000.00 万股，筹资活动产生现金流量大幅增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	70,402,700.56	6.06	242,964.00	0.02	28,876.60	主要系本期将符合银保监办发〔2019〕204号文定义的结构性存款计入“交易性金融资产”科目列报所致
应收款项融资	15,789,717.57	1.36	21,986,811.06	2.06	-28.19	主要系应收票据本期终止确认所致
其他应收款	5,970,197.59	0.51	3,017,444.56	0.28	97.86	主要系本期购买原材料金额增加，所需保证金同步上升所致
存货	131,082,570.29	11.28	73,622,881.08	6.88	78.05	主要系报告期内原辅材料价格大幅上涨及公司营业收入增长，库存周转的原辅材料余额增加，同时受出口航运困难影响，订单产品延缓交付导致产成品库存增加所致。
其他流动资产	34,694,845.05	2.99	163,965,541.95	15.33	-78.84	主要系本期将符合银保监办发〔2019〕204号文定义的结构性存款计入“交易性金融资产”科目列报所致
固定资产	331,555,195.16	28.53	205,964,460.74	19.25	60.98	主要系公司募投项目的厂房和设备相继转固所致
在建工程	64,278,019.43	5.53	109,028,506.23	10.19	-41.04	主要系公司募投项目的厂房和设备相继转固所致
使用权资产	163,314.28	0.01			不适用	主要系公司执行新租赁准则，公司根据准则要求将报告期内符合要求的租赁在本科目列报所致
无形资产	57,681,240.59	4.96	24,867,921.21	2.32	131.95	主要系子公司维爱吉报告期内购买工业用地所致
长期待摊费用	20,671,032.70	1.78	7,611,795.83	0.71	171.57	主要系公司二期厂房装修及配套工程增加所致
其他非流动资产	12,091,061.86	1.04	4,962,449.69	0.46	143.65	主要系公司设备投入增加、预付设备采购款增加所致
预收款项	44,036.70	0.00			不适用	主要系公司出租厂房预收租金所致
合同负债	1,966,745.93	0.17	5,134,142.48	0.48	-61.69	主要系公司履行与商品交付相关的履约义务、确认收入所致
应付职工薪酬	17,845,705.69	1.54	12,442,049.18	1.16	43.43	主要系生产销售规模及效益增长、人员增加，期末计提的职工薪酬增加所致

其他应付款	11,107,360.99	0.96	5,477,675.13	0.51	102.78	主要系公司规模扩大、供应商保证金及其他应付未付的费用增加所致
其他流动负债	20,458,647.11	1.76	14,016,212.46	1.31	45.96	主要系期末已背书未终止确认的应收票据增加所致
长期借款	10,000,000.00	0.86	20,000,000.00	1.87	-50.00	主要系报告期公司归还部分银行借款所致
递延所得税负债	60,405.08	0.01	36,444.60	0.00	65.74	主要系公司远期结售汇公允价值变动影响所致
未分配利润	333,923,282.35	28.73	253,138,576.64	23.66	31.91	主要系公司营业收入增长，净利润增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	2021年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	16,619,466.04	银行承兑汇票保证金
应收票据	27,201,347.86	开具银行承兑汇票质押
应收票据	20,305,099.64	期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据不能终止确认的部分
应收款项融资	9,601,366.17	开具银行承兑汇票质押
固定资产	92,520,994.78	抵押借款未解
无形资产	11,834,121.39	抵押借款未解
合计	178,082,395.88	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

由于冰箱、冷柜目前在全球经济社会生活中的使用率很高，并且具有连续使用、连续通电的特点，是家用电器中耗电量较多的电器之一，其能效水平一直备受世界各国关注。提高冰箱、冷柜产品的能耗标准对降低社会总体能源消耗、实现碳中和、碳达峰目标具有重要意义。在欧洲，“能源效率第一”成为欧洲能源联盟战略首要原则，自2021年3月起，欧盟委员正式对家用冰箱冷柜实施新的能效标识方案。该新能效标识推动冰箱能效等级标准进一步提升，并将逐步淘汰低等级冰箱冷柜。而日本已通过节能领跑者制度，以推动冰箱冷柜节能标准的不断提升。韩国则实施家电绿色管理规定以淘汰低能效家电，例如对耗电量大的家电型号征收个别所得税等措施。中国作为冰箱冷柜的生产及消费大国，自2016年10月1日起正式实施的冰箱新版能效国家标准《家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级》，对1级能效冰箱产品耗电量有下降约40%的强制要求；2021年9月，我国国家标准化管理委员会发布了《关于开展2021年强制性国家标准复审工作的通知》，拟对实施满5年的《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》等行业标准从标准的适用性、规范性、时效性以及协调性等方面开展复审工作。

长期以来，硬质聚氨酯泡沫成为冰箱、冷柜主要保温材料，其发泡剂现以环戊烷或环戊烷与氢氟碳化物HFCs物质的多元混配为主，其中HFCs物质为强效温室气体。2019年1月1日，《蒙特利尔议定书》基加利修正案正式生效，该全球协定旨在削减强效温室气体HFCs物质的消费，并分类设定削减时间表：包括美日、欧盟等在内的大部分发达国家率先进行HFCs的削减，从2019

年开始在基线水平上削减 10%，到 2029 年将削减 70%，到 2036 年削减 85%；包括我国在内的绝大部分发展中国家将在 2024 年冻结 HFCs 消费，到 2029 年削减 10%，到 2045 年削减 80%。基加利修正案的达成，无疑对以 HFCs 物质和环戊烷共混物为主要发泡剂的冰箱行业影响重大。从目前的替代技术发展情况来看，除采用 HFOs 等新型发泡剂之外，“环戊烷+真空绝热板”的技术路线成为另一现实可行的选择，此举既能避免 HFCs 对环境的破坏，又可以不受 HFOs 高昂成本的限制。

2020 年 12 月，中央经济工作会议双碳目标提出。2021 年 4 月，中国正式对外宣布决定接受基加利修正案，加强 HFCs 等非二氧化碳温室气体管控，该修正案将于 2021 年 9 月 15 日对中国生效，开启了中国履行《蒙特利尔议定书》和应对气候变化行动的历史新篇章。

在各国家能效标准的大幅提升、节能政策的引导支持和削减强效温室气体 HFCs 物质目标达成驱动下，各大冰箱、冷柜生产企业更加重视真空绝热板的应用，从中长期来看，真空绝热板的市场需求将不断释放。真空绝热板行业的发展因此越来越受到社会各界关注，2021 年 6 月，中国绝热节能材料协会真空绝热板分会正式成立，成为国内首个真空绝热材料细分行业协会组织，以推动行业规范健康发展。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

2021 年 8 月 12 日，公司出资 10,000 万元，独资设立安徽赛特新材有限公司，由其负责实施未来在安徽建设真空产业制造基地运作等。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

项 目	2020 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,402,700.56	242,964.00
其中：远期结售汇公允价值变动	1,069.88	242,964.00
结构性存款	70,401,630.68	
应收款项融资	15,789,717.57	21,986,811.06
合计	86,192,418.13	22,229,775.06

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、公司名称：福建赛特冷链科技有限公司

企业类型：有限责任公司

股东构成：赛特新材持股 100%

注册地址：福建省龙岩市连城工业园区 5 幢

法定代表人：邱珏

注册资本：1,200 万元

成立日期：2010 年 11 月 19 日

营业期限：2010 年 11 月 19 日至长期

经营范围：保温箱的研发、生产、销售与租赁；真空绝热板、墙体保温板、光电材料、真空设备制造、销售；合成橡胶制造、其他合成材料的研发、生产、销售和技术咨询；质检技术服务；提供包装、仓储、清洁保卫、绿化养护服务；物流配送；化工材料（危险化学品、监控化学品除外）销售；货物与技术的进出口业务（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。

赛特冷链主要生产真空绝热板及保温箱。截至 2021 年 12 月 31 日，赛特冷链总资产为 7,170.40 万元，净资产为 3,700.25 万元；报告期内，实现营业收入为 13,406.89 万元，营业利润 3,520.50 万元，净利润 2,648.61 万元。

2、公司名称：福建菲尔姆科技有限公司

企业类型：有限责任公司

股东构成：赛特新材持股 100%

注册地址：福建省龙岩市连城工业园区 5 幢

法定代表人：汪坤明

注册资本：1,000 万元

成立日期：2018 年 4 月 20 日

营业期限：2018 年 4 月 20 日至长期

经营范围：高阻隔软包材料、铝塑膜、高效吸气剂、真空绝热材料、真空应用设备研发、推广、制造与销售；货物与技术的进出口业务（国家禁止或限制进口的货物、技术除外）。

菲尔姆主要从事高阻隔膜的生产与研发，并为公司提供生产所需的阻隔袋。截至 2021 年 12 月 31 日，菲尔姆总资产为 10,320.80 万元，净资产为 36.94 万元；报告期内，实现营业收入为 10,402.40 万元，营业利润 81.08 万元，净利润 40.01 万元。

3、维爱吉（厦门）科技有限责任公司

企业类型：有限责任公司

股东构成：赛特新材持股 100%

注册地址：厦门市集美区兑英南路 255 号（4 号楼）七层 706 室

法定代表人：汪坤明

注册资本：1,000 万元

成立日期：2020 年 6 月 22 日

营业期限：2020 年 6 月 22 日至长期

经营范围：新材料技术推广服务；节能技术推广服务；其他技术推广服务；技术玻璃制品制造；日用玻璃制品制造；金属结构制造；金属门窗制造；建筑、家具用金属配件制造；其他建筑、安全用金属制品制造；其他未列明科技推广和应用服务业；玻璃仪器制造；玻璃包装容器制造；玻璃保温容器制造；制镜及类似品加工；其他玻璃制品制造；有色金属合金制造；泵及真空设备制造；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

维爱吉主要负责真空玻璃前期市场推广以及未来产业化运作等。报告期内维爱吉未发生产品销售。截至 2021 年 12 月 31 日，维爱吉总资产为 3,947.42 万元，净资产为 726.41 万元；报告期内，实现营业收入为 0.00 万元，营业利润-327.40 万元，净利润-248.21 万元。

4、福建玖壹真空技术有限公司

企业类型：有限责任公司

股东构成：赛特新材持股 100%

注册地址：福建省龙岩市连城县莲峰镇姚坪村工业二路 5 号

法定代表人：杨家应

注册资本：1,000 万元

成立日期：2020 年 5 月 19 日

营业期限：2020 年 5 月 19 日至 2050 年 5 月 18 日

经营范围：泵及真空设备制造；纺织专用设备制造；其他未列明的电子设备制造；电子元器件与机电组件设备制造；其他未列明电气机械及器材制造；电气设备批发；其他机械设备及电子产品批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2021 年 12 月 31 日，玖壹真空总资产为 941.28 万元，净资产为 889.44 万元；报告期内，实现营业收入为 1,183.83 万元，营业利润 199.20 万元，净利润 189.29 万元。

5、安徽赛特新材有限公司

企业类型：有限责任公司

股东构成：赛特新材持股 100%

注册地址：安徽省合肥市肥西县花岗镇产城融合示范区独秀园路与将军岭路交口西北角

法定代表人：汪坤明

注册资本：10,000 万元

成立日期：2021 年 8 月 12 日

营业期限：2021 年 8 月 12 日至长期

经营范围：一般项目：隔热和隔音材料制造；技术玻璃制品制造；玻璃纤维及制品制造；泵及真空设备制造；泵及真空设备销售；塑料制品制造；塑料制品销售；生态环境材料制造；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；金属结构制造；金属结构销售；门窗制造加工；金属制品销售；再生资源回收（除生产性废旧金属）；货物进出口；技术进出口；进出口代理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

安徽赛特主要为未来建设赛特真空产业制造基地项目实施主体。截至 2021 年 12 月 31 日，安徽赛特总资产为 18.63 万元，净资产为-1.37 万元；报告期内，实现营业收入为 0.00 万元，营业利润-1.42 万元，净利润-1.37 万元。

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

1、真空绝热板行业格局和发展趋势

真空绝热板作为一种新型绝热材料，发源于国外，具有高效节能、环境友好、节约空间的优点。国内真空绝热板行业起步较晚，但国内行业领先企业的研发技术及生产规模已达到国际先进水平，且中国已经成为全球最主要的真空绝热板生产基地。

国内真空绝热板生产企业包括赛特新材、松下真空节能新材料(重庆)有限公司、四川迈科隆真空新材料有限公司、滁州银兴新材料科技有限公司、安徽弘徽科技有限公司等。国际上具有一定规模的真空绝热板生产企业主要分布在日本、德国、美国等地，如日本松下电器、德国 va-Q-tec、美国 Nanopore。

在各国倡导节能减碳、提高家电能效等级、以及我国加快推进双碳目标大背景下，以赛特新材为代表的中国真空绝热板生产企业迎来良好的市场机遇。赛特新材凭借技术研发优势、产业链一体化优势、规模优势、客户优势，与下游客户合作紧密，继续保持行业领先地位。

欧洲、北美、日本、韩国等主要发达地区和国家所生产和使用的冰箱、冷柜已经大量使用真空绝热板作为保温材料，而我国系目前最大冰箱生产国和出口国，真空绝热板在中国制造的冰箱中使用率相对还较低。随着节能环保政策趋严，相关产品能效标准不断提高，消费升级持续进行，真空绝热板的市场渗透率将会进一步提升。

面对日益增长的市场需求，真空绝热板行业将以提升产品性价比为技术发展目标，并呈现以下趋势：继续开发性能更好及成本更低的真空绝热板芯材；干法工艺逐渐发展成熟并成为芯材制备主流工艺之一；开发更优性能的阻隔膜；提升真空绝热板板制造整体自动化水平；开发适应新工艺的生产设备以提高真空绝热板生产效率和质量可靠性。

2、冷链行业格局和发展趋势

公司凭借真空绝热制造技术优势，加强与下游客户合作，以真空绝热板作为核心保温部件，开发出适用于食品生鲜、药品、疫苗及生物制品等运输和储存的保温箱产品并在各冷链环节中得以推广使用。

报告期内，国家对冷链物流的发展提出了明确要求及部署规划。2021年12月，国务院办公厅发布《“十四五”冷链物流发展规划》（以下简称“规划”），明确提出到2025年，我国要初步形成衔接产地销地、覆盖城市乡村、联通国内国际的冷链物流网络，基本建成符合我国国情和产业结构特点、适应经济社会发展需要的冷链物流体系，调节农产品跨季节供需、支撑冷链产品跨区域流通的能力和效率显著提高，对国民经济和社会发展的支持及保障作用显著增强。展望2035年，要全面建成现代冷链物流体系，设施网络、技术装备、服务质量达到世界先进水平。规划进一步明确，我国要进一步健全冷链物流服务体系，聚焦“6+1”重点品类，即：肉类、水果、蔬菜、水产品、乳品、速冻食品等主要生鲜食品以及疫苗等医药产品，分类优化冷链服务流程与规范；完善产地冷链物流设施布局，完善冷链源头基点网络，建设产地冷链集配中心；完善冷链物流监管体系，加快建设全国性冷链物流追溯监管平台。

此外，随着居民消费水平的不断提升，近年来中国冷链物流行业市场规模进一步增长。2020年，中国冷链物流行业市场规模达到4150亿元，同比增长22.38%。2012年以来，中国冷链物流企业呈逐年增长趋势，而我国现有冷藏车等配套设施保有量少且冷藏运输率低。随着食品品质、药品安全问题引起监管部门、物流企业、消费者等相关各方的重视，居民人均收入的不断增长，冷链物流在食品、药品运输当中显得越发重要，行业发展前景良好。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将发挥真空绝热技术优势，紧跟碳达峰、碳中和大趋势，助力客户节能减排；进一步做优做强真空绝热板和真空玻璃，持续推进技术创新和产品开发研究，广泛挖掘绝热保温市场需求，不断拓宽市场应用领域，打造全球最主要的真空绝热技术产业集群。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、持续推进技术创新和产能提升，主营产品业务稳中求进

推进募集资金投资项目“年产350万平方米超低导热系数真空绝热板扩产项目”目标产能稳步释放，加快“研发中心建设项目”各课题实施；加快真空玻璃中试产业化，打造公司未来新增长点；打通上下游，布局真空产业新制造基地，增强公司盈利能力和抗风险能力。

2、把握机遇，拓宽市场应用场景

以提升管理效率和管理精准度为目标，2022年公司将重点推进ERP系统升级和MES（计划排程）信息化重点项目落地，提升公司内控能力，消除管理漏洞，更好地指导公司经营管理。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《上市公司治理原则》等法律法规的规定以及中国证监会发布的其他规范性文件要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，持续促进股东大会、董事会、监事会的有效制衡和科学决策，努力降低经营风险，切实维护公司及全体股东的利益。

根据相关法律、法规及规范性文件的规定，公司建立并逐步完善了以《公司章程》为核心，包括《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《募集资金管理制度》、《内部审计管理制度》、《审计委员会实施细则》、《提名、薪酬与考核委员会实施细则》等制度的公司治理制度体系，明确了股东大会、董事会、监事会、总经理及董事会秘书的的权责范围和工作程序，为公司的规范化运作提供了制度保证。

(一) 股东大会运作情况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、公司《股东大会议事规则》、《公司章程》等法律法规和公司制度的要求，规范股东大会召集、召开及表决等程序，平等对待所有投资者，使其充分行使股东权力，切实保障中小股东权益。

报告期内公司共召开了3次股东大会，其中年度股东大会1次，临时股东大会2次，历次股东大会的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的有关规定，充分保障各股东依法行使权利，充分维护中小股东权益，未发生侵犯中小股东权益的情况。股东大会机构和制度的建立及执行，对公司完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

(二) 董事会运作情况

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，女性董事2名。董事会对股东大会负责，严格按照相关规定召集、召开董事会。报告期内公司董事会共召开了9次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《董事会议事规则》的有关规定，各位董事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

公司董事会下设审计委员会、提名、薪酬与考核委员会两个专门委员会，并制定了各专门委员会的实施细则，明确了其权责、决策程序和议事规则，以保证董事会决策的客观性和科学性。

（三）监事会运作情况

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。公司监事会成员本着对全体股东负责的态度，恪尽职守、勤勉尽责，对公司经营活动、董事和高级管理人员的履职情况进行检查监督，有效地保障公司股东利益、公司利益和员工的合法权益，促进公司的规范运作。公司监事会会议的召集、召开、表决等程序符合《监事会议事规则》的规定。

报告期内监事会共召开了 7 次会议，历次会议的召集、提案、召开、表决、决议及会议记录均符合法律法规、规范性文件以及《公司章程》、《监事会议事规则》的有关规定，各位监事依照法律法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职责和义务。

（四）公司管理层

公司管理层共有高级管理人员 7 名。公司管理层由材料、机械、企业管理、财务、营销等领域的专业人员组成，管理团队拥有较为广泛的行业背景和较为丰富的管理经验，报告期内勤勉尽职，严格执行董事会决议，确保公司实现业绩增长。

（五）信息披露情况

公司重视信息披露工作，依据相关法律、法规和《公司章程》、《信息披露管理制度》等规定以及证监会、上海证券交易所的各项规范性文件，真实、准确、完整、及时公平地进行日常信息披露工作，维护股东特别是中小投资者利益。

（六）内幕信息知情人管理

公司依据《内幕信息知情人登记管理制度》，对内幕信息在公开前的筹划、报告、传递、编制、审核、披露等各环节的内幕信息知情人进行登记，并将按照监管要求进行相关内幕信息知情人名单报送工作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 18 日	www. sse. com. cn	2021 年 2 月 19 日	审议通过《关于调整部分募集资金投资建设项目内部投资结构、实施方式及实施内容的议案》。
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 7 日	www. sse. com. cn	2021 年 5 月 8 日	审议通过《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年度监事会工作报告》、《2020 年年度报告及其摘要》、《2020 年度财务决算报告》、《2020 年度利润分配方案》、《关于续聘 2021 年度会计师事务所的议案》、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 8 月 4 日	www. sse. com. cn	2021 年 8 月 5 日	审议通过《关于签订〈花岗镇人民政府与福建赛特新材股份有限公司关于赛特真空产业基地项目的投资合作协议〉的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
汪坤明	董事长、核心技术人员	男	59	2017年4月15日	2023年6月17日	3,172.00	3,172.00	0.00	不适用	36.76	否
杨家应	董事、副总经理	男	40	2017年4月15日	2023年6月17日	26.00	19.90	-6.10	个人资金需求	37.69	否
汪美兰	董事	女	56	2017年4月15日	2023年6月17日	871.00	871.00	0.00	不适用	6.00	是
常小安	董事、董事长助理	男	66	2017年4月15日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	12.00	否
涂连东	独立董事	男	53	2017年4月15日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	6.00	否
邵聪慧	独立董事	男	57	2019年4月19日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	6.00	否
刘微芳	独立董事	女	50	2020年6月18日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	6.00	否
徐强	监事会主席	男	69	2017年4月15日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	6.00	否
罗雪滨	监事	女	36	2017年4月15日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	6.49	否
罗健兵	监事	男	32	2020年6月18日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	8.80	否
严浪基	总经理	男	40	2020年6月18日	2023年6月17日	5.00	5.00	0.00	不适用	60.75	否
刘强	副总经理、核心技术人员	男	69	2017年4月15日	2021年4月21日	10.00	10.00	0.00	不适用	26.76	否
邱珏	副总经理	女	57	2017年4月15日	2023年6月17日	0.00	0.00	0.00	不适用	57.00	否
谢振刚	副总经理	男	40	2019年5月1日	2023年6月17日	10.00	10.00	0.00	不适用	44.16	否

刘祝平	副总经理	女	45	2017年4月15日	2023年6月17日	65.00	53.63	-11.37	个人资金需求	41.83	否
张必辉	副总经理、董 事会秘书	男	46	2017年4月15日	2023年6月17日	18.00	18.00	0.00	不适用	38.11	否
吴松	财务总监	男	46	2017年4月15日	2023年6月17日	18.00	18.00	0.00	不适用	49.12	否
陈景明	核心技术人员	男	35	2016年1月1日	至今	5.00	5.00	0.00	不适用	48.12	否
余锡友	核心技术人员	男	47	2016年1月1日	至今	0.00	0.00	0.00	不适用	20.66	否
合计	/	/	/	/	/	4,200.00	4,182.53	-17.47	/	518.25	/

2021年4月21日，公司副总经理、核心技术人员刘强先生因年龄原因，辞去公司副总经理职务，并且不再担任公司核心技术人员。公司保荐机构兴业证券股份有限公司对该事项进行了核查，并出具了核查意见。

姓名	主要工作经历
汪坤明	1993年5月至2010年6月，历任厦门高特高新材料有限公司董事长、经理；1997年12月至2010年6月，曾任厦门鹭江通风设备有限公司副董事长；2006年12月至2010年6月，曾任厦门鹭特高机械有限公司执行董事兼经理。2007年10月至2020年6月，任公司董事长兼总经理，主要负责公司战略统筹和总体管理；2020年6月起，任公司董事长，现同时兼任菲尔姆执行董事兼经理、维爱吉执行董事、安徽赛特执行董事、中国硅酸盐学会绝热材料分会副理事长。
杨家应	2007年5月至2007年10月，曾任厦门高特高新材料有限公司财务经理。2007年10月至今，任公司董事兼副总经理。2020年5月至今，任玖壹真空执行董事。
汪美兰	1993年12月至今，历任厦门高特高新材料有限公司副董事长、董事长、执行董事兼经理；1997年7月至2016年5月，历任厦门高特高机电工程有限公司副董事长、执行董事兼经理；1997年12月至2013年12月，历任厦门鹭江通风设备有限公司副董事长、执行董事兼经理；2006年12月至今，历任厦门鹭特高机械有限公司监事、执行董事兼经理。2007年10月至今，任公司董事；现同时担任厦门高特高新材料有限公司执行董事兼经理、厦门鹭特高机械有限公司执行董事兼经理。2020年4月起至今，任厦门圣微科技有限公司监事。
常小安	1998年9月至2002年3月，曾任证券时报驻福建联络处主任、深圳飞远报业发行公司福建分公司经理；2002年3月至2015年10月，曾任证券时报福建记者站站长。2017年4月至今，任公司董事、董事长助理。
涂连东	1998年8月至2002年3月，曾任厦门中兴会计师事务所有限公司管理部合伙人；2002年4月至2003年5月，曾任中国证券监督管理委员会厦门监管局机构监管处主任科员；2003年5月至2016年7月，曾任厦门高能投资咨询有限公司首席财务管理官、合伙人；2016年8月至2016年11月，曾任厦门泛泰创业投资管理有限公司合伙人；2017年3月至2017年11月，曾任厦门南方谦和投资管理有限公司执行董事兼总经理；2017年11月至今担任厦门宣凯投资运营管理有限公司执行董事兼总经理；2019年6月至今担任厦门猎谋咨询服务有限公司执行董事兼总经理；2019年7月至2021年6月任好利来（中国）电子科技股份有限公司独立董事；2019年11月至今担任厦门东石投资管理有限公司执行董事兼总经理；2017年至今，任公司独立董事。同时兼任厦门风云科技股份有限公司、百应控股集团有限公司、盛屯矿业集团股份有限公司、国安达股份有限公司独立董事，莱必宜科技（厦门）有限责任公司、厦门万久科技股份有限公司、厦门乃尔电子有限公司董事。
邵聪慧	2002年10月至2003年8月任厦门科厦技术有限公司人事部经理、董事会秘书；2003年8月至2009年5月任福建福晶科技股份有限公司副总经理、董事会秘书。2009年6

	月至 2010 年 9 月任昇兴集团股份有限公司董事会秘书兼副总经理。2010 年 9 月至今任昇兴集团股份有限公司董事。2019 年 4 月至今，任公司独立董事。
刘微芳	1995 年 8 月至 2004 年 4 月，曾任福州大学管理学院会计系助教、讲师；2004 年 5 月至今，任福州大学管理学院会计系副教授、硕士生导师；2011 年 2 月至 2017 年 1 月曾任福建三钢闽光股份有限公司独立董事；2014 年 1 月至 2019 年 12 月曾任福建榕基软件股份有限公司独立董事；2014 年 4 月至 2020 年 2 月曾任昇兴集团股份有限公司独立董事；2014 年 6 月至 2020 年 5 月曾任好事达（福建）股份有限公司独立董事；2017 年 10 月至 2020 年 6 月曾任江苏博信投资控股股份有限公司独立董事；2020 年 6 月至今，任公司独立董事。现兼任海欣食品股份有限公司独立董事、江西江南新材料科技股份有限公司、河南丰源和普农牧股份有限公司董事。
徐强	1987 年 8 月至 1998 年 12 月，曾任华兴会计师事务所副所长；1998 年 12 月至 2003 年 1 月，曾任福建省资产评估中心主任；2003 年 11 月至今，担任福建华强会计师事务所有限责任公司董事长和主任会计师。2010 年 9 月至 2014 年 3 月任公司监事，2014 年 3 月至今任公司监事会主席；现同时担任紫金矿业集团股份有限公司监事。
罗雪滨	2011 年 1 月至今任职于公司，现任公司监事、工会主席。
罗健兵	2013 年 8 月至 2016 年 8 月任公司会计，2016 年 9 月至 2019 年 6 月任赛特冷链会计，2019 年 7 月至 2021 年 12 月任公司会计，2022 年 1 月起任公司办公室副主任。2020 年 6 月至今任公司监事。
严浪基	2006 年 10 月至 2008 年 3 月，曾任福建福马食品集团有限公司总裁办秘书；2008 年 3 月至 2010 年 3 月曾任拼牌（中国）有限公司总经理办公室主任；2010 年 3 月至 2010 年 10 月曾任公司人事行政部经理；2010 年 10 月至 2011 年 10 月，曾任上海格萨乐实业有限公司总经理助理；2011 年 10 月至 2016 年 8 月，历任公司生管经理、采购部经理兼总经理助理、供应链总监；2016 年 8 月 2020 年 6 月，任赛特冷链副总经理。2019 年 4 月 2020 年 6 月，任公司监事；2020 年 6 月至今，任公司总经理。
刘强	1979 年 9 月至 2007 年 7 月，曾任兰州空间技术物理研究所研究室主任；2007 年 8 月至 2010 年 3 月，曾任兰州华宇航天技术应用有限责任公司总经理；2010 年 4 月至 2012 年 9 月曾任兰州空间技术物理研究所民用产业和国际业务处调研员。2012 年 10 月至今任职于公司，历任董事长助理、董事兼副总经理，主要负责研发工作。2021 年 4 月起辞去副总经理职务，不再担任核心技术人员。
邱珏	1996 年 6 月至 2010 年 6 月，历任高特高材料监事、董事长；1997 年 7 月至 2010 年 6 月，曾任高特高机电董事长兼总经理；1997 年 12 月至 2010 年 6 月，曾任鹭江设备董事长兼总经理；2010 年 12 月至 2013 年 9 月，曾任厦门兴赛特科技有限公司执行董事兼经理；2007 年 10 月至今，任职于公司，现任公司副总经理，主要负责公司销售和

	市场拓展工作；同时担任赛特冷链执行董事兼总经理。
谢振刚	2004 年 7 月至 2005 年 6 月，曾任天津圣恺工业技术发展有限公司技术部助理工程师。2009 年 6 月至今任职于公司，历任公司技术研发中心经理、监事、总经理助理，现任公司副总经理、安徽赛特总经理。
刘祝平	2000 年 7 月至 2009 年 6 月，历任高特高材料生产部经理助理、办事处主任、总经理助理；2009 年 7 月至今，任公司副总经理。
张必辉	2002 年 12 月至 2007 年 10 月，任福建漳州发展股份有限公司证券部主办；2007 年 10 月至 2007 年 12 月，任福建紫山集团有限公司董事会副秘书长；2008 年 1 月至 2009 年 12 月，任华发纸业（福建）股份有限公司董事会秘书；2009 年 12 月至 2011 年 7 月，任北京盛世小鱼网络股份有限公司董事；2010 年 3 月至 2010 年 7 月，任北京盛世小鱼网络股份有限公司董事会秘书，2010 年 7 月至今，任公司副总经理兼董事会秘书，主要负责公司证券相关事务。
吴松	2007 年 10 月至 2008 年 5 月，任福建紫山集团有限公司财务副总监；2008 年 6 月至 2011 年 3 月，任福建紫山集团股份有限公司董事、财务总监、董事会秘书。2011 年 4 月至今，任公司财务总监，主要负责公司财务工作。
陈景明	2009 年 10 月至 2011 年 8 月，曾任厦门三圈电池有限公司研发部技术员。2011 年 8 月至今，任职于公司，历任技术研发中心研发人员、研发副总监，现任公司技术研发中心总监，为公司核心技术人员。
余锡友	2003 年 5 月至 2006 年 7 月，历任辽宁省锦州市国营 777 厂工艺部工艺员、深圳豪威科技有限公司生产部经理、厦门爱特欧光电科技有限公司总工程师；2006 年 7 月至 2008 年 12 月，曾任厦门齐思科技有限公司总经理；2009 年 8 月至 2011 年 8 月，曾任杭州博纳特光电科技有限公司总经理；2012 年 8 月至 2014 年 5 月，曾任无锡格菲科技有限公司生产部经理。自 2015 年 7 月任职于公司，曾任技术研发中心工程师，菲尔姆副总经理，现任公司研发部职员，核心技术人员。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

适用 不适用

2. 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
汪美兰	厦门高特高新材料有限公司	执行董事兼经理	2007 年 9 月	至今

	厦门鹭特高机械有限公司	执行董事兼经理	2006年12月	至今
	厦门圣微科技有限公司	监事	2020年5月	至今
汪坤明	福建菲尔姆科技有限公司	执行董事兼经理	2018年4月	至今
	维爱吉(厦门)科技有限责任公司	执行董事	2020年6月	至今
	安徽赛特新材有限公司	执行董事	2021年8月	至今
涂连东	好利来(中国)电子科技股份有限公司	独立董事	2019年7月	2021年6月
	厦门东石投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2019年11月	至今
	百应控股集团有限公司	独立董事	2018年6月	至今
	厦门宣凯投资运营管理有限公司	执行董事兼总经理	2017年11月	至今
	莱必宜科技(厦门)有限责任公司	董事	2016年3月	至今
	厦门万久科技股份有限公司	董事	2016年2月	至今
	厦门乃尔电子有限公司	董事	2012年8月	至今
	波鹰(厦门)科技有限公司	董事	2018年8月	至今
	福建金鑫钨业股份有限公司	董事	2009年6月	至今
	福建海西新药创制公司	董事	2017年11月	至今
	厦门展鸿达投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年12月	至今
	厦门猎谋咨询服务有限公司	执行董事兼总经理	2019年6月	至今
	厦门风云科技股份有限公司	独立董事	2020年8月	至今
	盛屯矿业集团股份有限公司	独立董事	2021年10月	至今
	国安达股份有限公司	独立董事	2020年6月	至今
邵聪慧	昇兴集团股份有限公司	董事	2010年9月	至今
刘微芳	海欣食品股份有限公司	独立董事	2017年8月	至今
	福州大学经济与管理学院会计系	副教授	2014年5月	至今
	江西江南新材料科技股份有限公司	董事	2020年11月	至今
	河南丰源和普农牧股份有限公司	董事	2021年2月	至今
徐强	福建华强会计师事务所有限责任公司	董事长、主任会计师	2003年11月	至今
	新大陆数字技术股份有限公司	独立董事	2015年5月	2021年5月
	紫金矿业集团股份有限公司	监事	2003年8月	至今
杨家应	新余市泰斗业管理中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年11月	至今
	福建玖壹真空技术有限公司	执行董事	2020年5月	至今
谢振刚	安徽赛特新材有限公司	总经理	2021年12月	至今
邱珏	福建赛特冷链科技有限公司	执行董事	2010年11月	至今

罗雪滨	福建菲尔姆科技有限公司	监事	2018 年 4 月	至今
	赛特新材工会委员会	法定代表人	2017 年 1 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由股东大会审议确定，高级管理人员薪酬由董事会审议确定。		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事报酬由股东大会审议确定，高级管理人员薪酬由董事会审议确定。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	(1) 对于在公司担任行政职务的董事、监事以及高级管理人员，薪酬总额主要由基本年薪和绩效年薪组成，其中基本年薪划分为 12 个月发放，绩效年薪经过考核后，确定是否以年终奖的形式发放；(2) 对于不担任行政职务的董事和监事，公司给予每人每年 6.00 万元的津贴，按月平均发放。		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	449.48		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	176.46		

注：汪坤明为董事长兼任核心技术人员；谢振刚为副总经理兼核心技术人员；刘强为原副总经理兼核心技术人员。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘强	副总经理、核心技术人员	离任	因个人原因辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第七次会议	2021 年 1 月 28 日	审议通过《关于调整部分募集资金投资建设项目内部投资结构、实施方式及实施内容的议案》、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第八次会议	2021 年 2 月 8 日	审议通过《关于发放公司高级管理人员 2020 年年终奖金的议案》、《调整公司组织架构的议案》
第四届董事会	2021 年 3 月	审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》

第九次会议	15 日	
第四届董事会第十次会议	2021 年 4 月 13 日	审议通过《2020 年度董事会工作报告》、《董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》、《2020 年度总经理工作报告》、《2020 年年度报告及其摘要》、《2020 年度财务决算报告》、《2020 年度利润分配方案》、《2020 年度内部控制评价报告》、《2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于续聘 2021 年度会计师事务所的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于申请 2021 年度银行综合授信额度及提供抵押或质押担保的议案》、《关于开展远期结售汇及外汇期权业务的议案》、《管理层考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第十一次会议	2021 年 4 月 26 日	审议通过《2021 年第一季度报告》
第四届董事会第十二次会议	2021 年 7 月 8 日	审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》
第四届董事会第十三次会议	2021 年 7 月 19 日	审议通过《关于签订〈花岗镇人民政府与福建赛特新材股份有限公司关于赛特真空产业制造基地项目的投资合作协议〉的议案》、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十四次会议	2021 年 8 月 18 日	审议通过《2021 年半年度报告及其摘要》、《2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》
第四届董事会第十五次会议	2021 年 10 月 26 日	审议通过《2021 年第三季度报告》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
邵聪慧	是	9	3	6	0	0	否	3
刘微芳	是	9	3	6	0	0	否	3
涂连东	是	9	3	6	0	0	否	3
汪坤明	否	9	4	5	0	0	否	3
杨家应	否	9	3	6	0	0	否	3
汪美兰	否	9	4	5	0	0	否	3
常小安	否	9	3	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	5

现场结合通讯方式召开会议次数	2
----------------	---

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘微芳、涂连东、汪美兰
提名、薪酬与考核委员会	邵聪慧、涂连东、汪坤明

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 2 月 24 日	与审计机构沟通审计进度、关注事项及采取的改进措施。审阅财务部编制的 2020 年度财务会计报表并同意以此编报 2020 年度业绩快报。	无	无
2021 年 4 月 6 日	审议公司 2020 年度《审计报告初稿》、《董事会审计委员会 2020 年年度履职情况报告》、《2020 年度财务决算报告》、《2020 年年度报告及其摘要初稿》、《2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《2020 年度内部控制自我评价报告》、《关于续聘 2021 年度会计师事务所的议案》。	无	无
2021 年 4 月 25 日	审议并同意以为公司 2021 年第一季度财务报表基础编报公司 2021 年第一季度报告。	无	无
2021 年 8 月 12 日	审阅财务部编制的 2021 年半年度财务报表，审议《2021 年半年度报告及其摘要》。	无	无
2021 年 10 月 26 日	审议公司《2021 年第三季度报告》	无	无

(3). 报告期内提名、薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 6 日	审议并同意公司《管理层考核管理办法》，并提交董事会审议。同意公司 2021 年度经营目标。	无	无

(4). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	697
主要子公司在职员工的数量	405
在职员工的数量合计	1,102
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	821
销售人员	61
技术人员	119
财务人员	15
行政人员	86
合计	1,102
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	16
本科	150
大专	115
大专以下	821
合计	1,102

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司从自身行业特点出发、针对不对岗位类型人员，遵循统一调控、业绩优先、按劳分配、兼顾公平的原则确定员工薪资制度。具体而言：高级管理人员以岗位工资与年度业绩考核相结合，后勤员工以基本工资和绩效工资相结合；一线员工以集体计件与绩效考核相结合这三类薪酬制度，构成了公司薪酬体系。此外，公司在依法与全体员工签订劳动合同后，即全员为员工缴纳养老保险、医疗保险、工作保险、生育保险、失业保险和住房公积金。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司围绕总体战略规划，结合各部门及子公司的经营计划、部门业务计划，制定了多层次的以对应不同工作岗位的，集中与分散相结合、内训与外训相结合、理论与实践相结合、线上与线下相结合的多维培训体系，为公司打造一支学习型、技能型和创新型的员工队伍。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	
劳务外包支付的报酬总额	6,039,104.99

报告期内，公司发生的劳务外包，系部分折边工序外包，劳务报酬以计件方式结算。

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、 现金分红政策的制定及调整情况

公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报并同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配不得超过可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。

为进一步规划公司利润分配及现金分红有关事项，细化《公司章程》中关于股利分配的政策，增加股利分配决策的透明度，积极回报股东，引导股东树立长期投资和理性投资理念，公司董事会制定了《福建赛特新材股份有限公司股东未来三年分红回报规划》，并由 2019 年第二次临时股东大会审议通过。

报告期内公司未调整现金分红政策。

2、 现金分红政策的执行情况

报告期内，公司根据 2020 年度股东大会会议决议实施 2020 年度利润分配方案：以 2020 年 12 月 31 日总股本 8,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派现金股利 3.60 元（含税），共计派现金 2,880 万元。

根据《公司章程》、《上市公司监管指引第三号——上市公司现金分红》等相关规定，董事会拟定公司 2021 年度利润分配方案为：以公司总股本 8,000 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金股利 4.50 元（含税），合计拟派发现金红利 3,600.00 万元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。以上利润分配方案尚需提交公司 2021 年年度股东大会审议批准。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员的绩效考核主要以任务目标以及分管工作内容和完成情况为依据。为进一步完善对高级管理人员的考核和激励机制，2021年4月13日，第四届董事会第十次会议审议通过《管理层考核管理办法》，明确以营业收入及扣除非经常性损益后的净利润作为公司对管理层进行考核的主要指标。

2022年1月25日，第四届董事会提名、薪酬与考核委员会第三次会议根据《管理层考核管理办法》的有关规定，审议通过《2021年度管理层考核结果及奖金分配方案》，对管理层进行考评并发放绩效奖金。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司第四届董事会第十七次会议审议通过《2021年度内部控制评价报告》，报告全文2022年4月13日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司在《公司法》等国家法律法规的框架下，依据《公司章程》及公司相关规章制度实现对子公司的有效控制。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对 2021 年度内部控制有效性进行独立审计，并出具了标准无保留意见。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

2021 年 3 月，公司按照《上市公司治理专项自查清单》进行专项自查并提交了自查报告。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司及董事会本着实事求是的态度，以公开透明的方式在本章节展示公司在环境、社会责任和公司治理等方面的实践和工作成果，以加强公司与各利益相关方的有效交流，回应利益相关方的期望和诉求，并接受社会公众的进一步监督，促进公司可持续发展。

公司董事会及全体董事保证本报告中ESG情况的内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

二、环境信息情况

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司严格按照国家相关法律法规要求，认真做好环境保护工作，报告期内不存在因环境问题受到环保主管部门的行政处罚情形。

(1) 排污信息

根据《龙岩市环保局关于福建赛特新材股份有限公司主要污染物排污权核定的审查意见》（龙环排污权【2015】20号）初始排污权为：二氧化硫7.56吨/年，氮氧化物4.03吨/年。

公司生活配套区的生活废水通过化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—96）三级排放标准后排入市政污水管网。公司生产废水经沉淀后循环使用。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况。

报告期内，公司及子公司赛特冷链、菲尔牡环保设施维护和运行状况良好。公司为超细玻璃棉芯材生产线配套建设的SNCR脱硝设施、水过滤除尘系统等环保设施，目前运行良好。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况。

报告期内，公司年产350万m²超低导热系数真空绝热板扩建项目因增加建设超细玻璃棉芯材生产线，重新取得《龙岩市生态环境局关于福建赛特新材股份有限公司年产350万平方米超低导热系数真空绝热板扩产项目环境影响报告表的批复》（龙环审〔2021〕113号）。

(4) 突发环境事件应急预案。

报告期内，公司按相关规定对原《福建赛特新材股份有限公司突发环境事件应急预案》（备案编号：350825-2018-005-L）进行修订更新。报告期内公司及子公司未发生突发环境事件。

（5）环境自行监测方案。

公司严格执行环境监测计划，委托第三方环境监测机构每季度对公司废气、噪声等指标进行环境监测并出具环境监测报告，公司及时将报告上报福建省污染源企业自行监测系统。

（二）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无。

（三）资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司生产经营过程主要能源使用为电、天然气。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

报告期内，公司因使用天然气等能源产生的温室气体排放量 4,395.45T。

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

报告期间，公司总用电量 3,951.82 万度，总用气量 931.24 万立方米。报告期间用能较上期增幅低于销售收入增幅；且报告期间单位销售收入的能耗同比下降了 7.79%。报告期间的生产过程节能降耗取得一定成效。

	年用电量 (万度)	年用气量 (万立方)	年总耗能 (tce)	年销售收入 (万元)	单位收入用能 (tce/万元)
2021 年	3,951.82	931.24	16,164.83	71,129.15	0.2273
2020 年	3,109.26	733.26	12,725.26	51,619.68	0.2465
增减变动幅度 (%)	27.10	27.00	27.00	37.79	-7.79

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

4. 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司已建立了完整适行的环保管理制度体系，主要包括：《环境污染防治工作责任制》、《环境目标、指标及管理方案》、《环境污染与影响管理规范》、《新工艺、新产品或改建新工程环境因素评价作业指导书》、《安全环境设施管理制度》、《环境分析控制程序》、《环境因素识别与评价控制程序》、《环境监测和测量控制程序》。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司严格贯彻环保观念，推广绿色办公和绿色生产方式，在生产和运营过程中实现减碳：

1、公司及下属子公司、分公司推广使用 OA 办公系统，采购、生产物流管理、销售订单管理、财务管理采用 ERP 系统，使用信息化技术实现远程视频培训、网络会议等，实现办公无纸化、移动化和网络化，既提升了业务流程及工作沟通效率，又节省人力和差旅消耗，节约能源资源。

2、公司按照能源低碳化、生产洁净化等原则，通过建设厂区道路太阳能灯照明；铺设生产厂房屋顶太阳能发电设施，使用电动叉车等措施，推动绿色工厂建设。2021 年 2 月，公司入选福建省工业和信息化厅公布的第三批福建省循环经济示范企业；2021 年 8 月，公司获福建省工业和信息化厅认定为“福建省第四批绿色工厂”。

3、公司推行内部办公使用二次用纸，废旧办公用品和闲置物资有效回收利用，对有毒有害物资如危废回收并定期按规处置。



(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内公司在日常生产管理中持续加大 EHS 工作力度，以环境保护、安全生产保障企业发展，建立健全涉及各业务单元的 EHS 制度体系，结合公司实际情况，制定并及时更新《质量/环境/职业健康管理手册》、《环境因素识别与评价控制程序》、《相关方环境影响管理程序》、《环境监测和测量控制程序》、《事件报告、调查与处理管理程序》、《危险源鉴定与风险评估控制程序》、《EHS 变更管理程序》和《EHS 采购管理程序》等。2021 年 5 月，公司获职业健康安全管理体系认证。

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

在绿色低碳社会，节能降耗是完成碳中和任务的重要途径。做好碳达峰、碳中和工作，以绿色生产方式，提供环保节能产品和服务，实现减污降碳协同效益最大化，推动能源资源高效利用和高质量发展，实现人类长期美好生活，是赛特人的奋斗目标和使命。

真空绝热板拥有高效隔热性能，不仅可以大幅提升冰箱、冷柜、热水器、自动贩卖机等电器产品的能效水平，而且能够减少 HFCs 物质等强效温室气体对全球生态环境的破坏，助力全球践行《蒙特利尔议定书》基加利修正案减排计划，促进我国“碳达峰、碳中和”战略目标的实现。

公司以隔热性能优异的 VIP 为主要隔热部件，根据不同应用场景制成各类型保温箱，推动医疗、疫苗运输及食品冷链运输领域的保温控温技术进步和节能减碳目标推进。相关信息详见本报告之“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	66.20	
其中：资金(万元)	66.20	款项主要用于连城县实验小学校史馆建设；教育促进会教育奖励金、资助大一贫困大学生、连城县中小学棒球发展基金等。

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司党支部与工会坚持开展形式多样助困助学和公益活动。2018 年至 2021 年，公司累计完成对 53 名家庭困难员工及家属就医、员工子女就学的补助；公司坚持每年通过“希望工程·圆梦行动”，资助当地贫困高中学生就学。2021 年，公司认捐 50 万元用于支持连城县中小学棒球教育工作。



捐助连城县中小学校棒球发展基金捐赠仪式

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三)股东和债权人权益保护情况

公司依据《公司法》、《上市公司治理准则》及《公司章程》等法律法规和公司制度，围绕公司法人治理的完善，制订了完整的公司治理规章制度，并持续推动和加强公司内控管理体系建

设，规范公司运营管理，形成了较为完善的相互制衡、行之有效的内控管理制度体系。从机制上保证了股东和债权人的各项合法权益。

公司重视回报股东，坚持权益分派与价值管理，充分保障所有股东的权益，分享公司发展成果。一方面，公司自上市以来，每年均实施现金分红；另一方面，公司聚焦主业，以持续创新、强化公司核心竞争力、提升经营业绩，为股东谋求可持续的长期回报。

公司重视债权人权益保护，始终奉行诚信经营的理念，建立健全资产管理和资金管理制度，加强财务风险控制，及时履行债务人责任与义务。公司与合作各方建立起良好的合作关系，为公司发展获取必要资金的同时，切实保护了债权人利益。

(四)职工权益保护情况

公司秉承“以人为本”的理念，依法维护职工权益，实现员工与公司的和谐发展。公司依照《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规的要求，与员工签订劳动合同，为员工缴纳五险一金等社会保险福利项目，没有克扣或者无故拖欠员工工资的情形。公司重视员工职业健康安全，推行GB/T45001-2020职业健康安全管理体系认证。公司定期召开表彰大会，对表彰和奖励优秀管理人员、优秀员工及优秀的技术创新项目。公司重视员工能力提升，采取多种形式的培训教学活动，为每一位员工创造学习机会，帮助员工提高工作技能和职业素养，在实现个人自我价值的同时，增强公司核心竞争力。

公司关注员工业余生活，开辟舞蹈室、健身房等，组织开展如技能竞赛、趣味比赛、中秋博饼、尾牙晚会等联谊活动，增进员工之间的交流互动，增强员工归属感。



公司还开展慰问困难职工、“夏送清凉”派发防暑物资等活动，传递企业关怀。



慰问困难职工、“夏送清凉”活动

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

诚信对待供应商和客户，实现共荣共惠，一直是公司的经营宗旨。

公司建立合格供应商评价体系，对原辅材料采购严格把关，确保原辅材料具备稳定可靠的质量。公司与供应商保持良好合作关系，供应渠道稳定，没有出现因供应不足而影响公司生产经营的情形。公司反对违背商业道德和市场规则、影响公平竞争的不正当交易，努力维护健康和谐的交易环境，保障供应商的合法利益。

公司始终坚持以客户为中心，以市场需求为导向，巩固并深化与客户的长期合作；公司重视与客户的互访和技术交流，积极倾听客户的建议和意见，不断增强客户满意度。2021年，公司参与海信家电集团股份有限公司超薄壁冰箱新品开发，获得市场认可，被其授予技术创新奖，同时公司还获评海尔制冷产业全球战略合作伙伴优秀模块商。

(六) 产品安全保障情况

公司致力于为客户提供优质产品，已取得 ISO9001:2015 质量管理体系认证。公司是业内极少数建立产业链一体化的企业，通过对芯材生产、阻隔膜制备、吸附剂制备、真空封装的全流程控制，可以实现产品质量的全面管控。公司自主研发出 VIP 导热系数快速检测技术和 VIP 综合导热系数检测技术，实现真空绝热板产品出厂全检，为持续改进产品性能提供了重要技术保障。2021年，公司及产品再次入围中国绝热节能材料 2021 年度行业“产品质量领跑者”榜单。

公司生产的真空绝热板产品经过国际权威专业检测机构 SGS 的检测，通过了欧盟 RoHS 和 REACH 认证，产品符合绿色环保与安全性的要求，取得了进入国际市场的通行证。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

报告期内，公司积极加强与地方政府的沟通与联系，自觉接受监督，提升公司透明度；参与建材行业标准《绝热材料行业绿色工厂评价要求》（JC/T2639-2021）的编制，助力行业绿色生产标准化；参与家电产业链技术大会、全国绝热节能行业发展大会、2021 中国绝热材料行业学术年会、第四届超级绝热材料国际论坛等行业学术、技术交流盛会，促进行业技术进步和市场交流；参与 VIP 细分行业协会组织建设和工作规划等。

四、其他公司治理情况

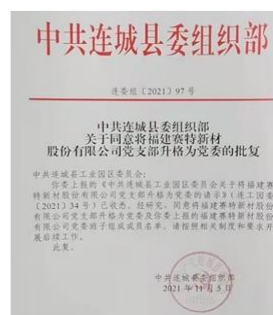
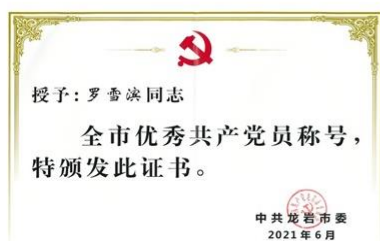
(一) 党建情况

√适用 □不适用

公司党支部设立于 2010 年 6 月，于 2021 年 11 月升格为党委。公司党支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神为指导，严格落实园区党委决策部署，结合实际，抓基础党建强基、强学习提质量、促企业和谐发展，切实推动党建工作提质增效。

公司始终将夯实基层基础工作作为推动党建工作标准化、规范化运行的重中之重，规范党员发展程序，严格落实“三会一课”。公司党支部开展“红土初心讲堂”主题教育，并结合公司实际设计和开展集中学习和自主学相结合、“学习强国”微信平台 and 专题研讨等多形式学习活动，有效推进了党史学习教育的深入开展。公司“严浪基党员工作室”深入开展“党史学习教育活动助力公司提质增效”工作，紧扣生产实际问题，在各关键部门扎实开展技术攻坚活动。公司党支部切实推进党建工作“信息化、移动化”步伐，通过公司网站及赛特月刊开设专栏，微信平台设立“赛特支部群”等方式，进一步丰富和拓展了党建工作的宣传学习载体，同时积极引导党员、群众充分利用好“学习强国”APP，不断提高综合素养。公司开展服务型党组织建设，切实解决群众的实际问题，实现公司经济效益和社会效益双赢；开展奉献型党组织建设，以“党建带工建”形式，联合工会开展各项劳动技能竞赛、知识竞赛，激励员工创新、开展困难帮扶和助医助学等工作。

截至报告期末，公司共有党员 50 人。2021 年 6 月，公司党支部获评为“福建省先进基层党组织”。公司总经理严浪基获共青团福建省委、福建省青年联合会授予“第十八届福建青年五四奖章”；公司监事罗雪滨获中共龙岩市委授予“全市优秀共产党员称号”。



(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	2021 年 5 月 31 日,公司召开 2020 年年度报告业绩说明会。 2021 年 8 月 24 日,公司召开 2021 年半年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	2021 年 5 月 14 日,公司通过全景网开展上市公司集体接待日活动。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见网址: www.supertech-vip.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

报告期内,公司通过上证路演中心,以视频录制和文字互动相结合的形式,分别举办了 2020 年度业绩说明会和 2021 年半年度业绩说明会。2021 年 5 月,公司通过全景路演天下以文字互动形式参与了由中国证券监督管理委员会福建监管局主办的“2021 年度福建辖区上市公司投资者网上集体接待日”活动。

公司官网开设了投资者关系专栏,下设“公告及通告”、“投资者保护”和“投资者问”相关内容模块,以便加强投资者对公司的了解和与公司的沟通。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

公司重视投资者沟通交流,除举办业绩说明会和投资者网上集体接待日等,还通过电话、邮件、上证 E 互动平台等方式与投资者保持及时沟通,促进投资者对公司的了解,传递公司价值。

公司自上市以来,在投资者关系和公司治理、基本面价值呈现、IR 工作表现、信息披露制度完善规范、投资者互动高效透明等方面得到了市场和投资者的认同,获评首届中国上市公司经纶奖年度最具投关价值公司。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关要求履行信息披露义务,在法定时间内编制和披露定期报告,做到报告内容真实、准确、完整、且不存在重大遗漏。报告期内,公司不断提升信息披露质量,以临时公告披露相关信息,以确保股东、投资者等利益相关方公平、及时、充分地了解公司信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

公司在不断加大研发投入,加大创新力度的同时,也十分注重知识产权保护。公司建立了《公司知识控制程序》、《知识产权管理程序》等知识产权保护相关制度。

公司重视信息安全管理，引入天锐绿盾信息安全管理平台以加强公司数据信息安全保护，实现对公司内部设计图纸等核心文档强制透明加解密。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的承诺	股份限售	汪坤明	注一	2020.2.11-2023.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	汪美兰	注二	2020.2.11-2023.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	汪洋	注三	2020.2.11-2023.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	杨家应、严浪基、罗雪滨、刘祝平、张必辉、吴松、罗健兵	注四	2020.2.11-2021.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	刘强、谢振刚	注五	2020.2.11-2021.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	余锡友、陈景明	注六	2020.2.11-2021.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	新余市泰斗企业管理中心（有限合伙）	注七	2020.2.11-2021.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	张颖	注八	2020.2.11-2021.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	李文忠等 19 名股东	注九	2020.2.11-2021.2.10	是	是	不适用	不适用
	股份限售	汪坤明、汪美兰、汪洋	注十	锁定期届满后两年内	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东及实际控制人汪坤明、全体董事（不含独立董事）、高级管理人员	注十一	2020.2.11-2023.2.10	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东及实际控制人汪坤明	注十二	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司、董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人汪坤明	注十三	募集资金投资项目实现效益前	是	是	不适用	不适用

分红	公司	注十四	2020. 2. 11-2023. 2. 10	是	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东及实际控制人汪坤明、董事、监事、高级管理人员	注十五	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司、控股股东及实际控制人汪坤明、董事、监事、高级管理人员	注十六	长期	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人汪坤明及与其有关联关系的股东、高级管理人员汪美兰、汪洋、邱珏	注十七	长期	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司持股 5%以上的股东汪坤明、汪美兰及其关联股东汪洋、公司其他董事、监事、高级管理人员	注十八	长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人汪坤明	注十九	长期	是	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人汪坤明	注二十	长期	是	是	不适用	不适用

注一：控股股东及实际控制人汪坤明承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3、本人在前述限售期满后减持本人在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

4、前述锁定期满后，本人在公司担任董事、高级管理人员期间，每年转让直接或间接持有的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；同时，作为公司的核心技术人员，在所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份将遵守《上市规则》的规定，不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。若本人不再担任公司董事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

5、公司存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

6、本人减持公司股票时，应依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

注二：与公司控股股东、实际控制人汪坤明有关联关系的、持股比例 5%以上的股东汪美兰承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权

除息后的价格。

3、前述锁定期满后，本人在公司担任董事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

4、公司存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

5、本人减持公司股票时，应依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

注三：与公司控股股东、实际控制人汪坤明有关联关系的公司其他股东汪洋承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3、公司存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

4、本人减持公司股票时，应依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

注四：直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员（非公司核心技术人员）杨家应、严浪基、罗雪滨、刘祝平、张必辉、吴松、罗健兵承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3、前述锁定期满后，本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

4、公司存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

5、本人减持公司股票时，应依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

注五：直接持有公司股份的高级管理人员（同时系公司核心技术人员）刘强、谢振刚承诺：

“1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3、前述锁定期满后，本人在公司担任高级管理人员期间，每年转让持有的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；同时，作为公司的核心技术人员，在所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份将遵守《上市规则》的规定，不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。若本人不再担任高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人持有的公司股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

4、公司存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

5、本人减持公司股票时，应依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

注六：直接或间接持有公司股份的其他核心技术人员余锡友、陈景明承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内和本人离职后 6 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。

本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持公司股票所得（以下简称“违规减持所得”）归公司所有。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。

注七：公司机构股东新余市泰斗企业管理中心（有限合伙）承诺：

1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、本企业减持公司股票时，应依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

若本企业违反上述承诺的，本企业自愿将违反本承诺减持公司股票所获收益归公司所有，并承担相应的法律责任。如本企业未将违规操作收益上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司的违规操作收益金额相等的部分”。

注八：公司股东张颖承诺：

“ 1、自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、前述锁定期满后，在本人配偶常小安担任公司董事期间，如实并及时申报本人所持有公司股票数量及其变

动情况，且每年转让持有的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；常小安离职后半年内，不转让本人持有的公司股份。如常小安在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

3、本人减持公司股票时，应依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

若本人违反上述承诺的，本人自愿将违反本承诺减持公司股票所获收益归公司所有，并承担相应的法律责任。如本人未将违规操作收益上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规操作收益金额相等的部分。

注九：李文忠、楚晟旻、刘述江、陈斌、吴德厚、于保森、李丹娜、胡永年、陈胜前、张宇、连剑生、陈铭、林景、邢兆东、李荣生、廖晓红、李志钦、欧婷婷、谢义英等 19 名其他自然人股东承诺：

1、自公司首次公开发行股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。

2、本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的规定。

3、本人履行前述承诺时如遇因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等进行除权、除息或本人持股发生变化的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定作相应调整。

4、若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构对本人持有公司股份的锁定及减持安排另有要求，本人将按照相关监管部门要求对锁定及减持安排进行进一步承诺。

5、上述承诺为本人真实的意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，积极采取合法措施履行本承诺。

若本人违反上述承诺的，本人自愿将违反本承诺减持公司股票所获收益归公司所有，并承担相应的法律责任。如本人未将违规操作收益上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规操作收益金额相等的部分。

注十：公司控股股东、实际控制人汪坤明及与其有关联关系的股东汪美兰、汪洋分别承诺：

1、本人拟长期持有公司股票。在所持公司股票的锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、上交所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

2、本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格不低于公司本次公开发行股票的发行价，并通过公司在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本人减持原因、拟减持数量、未

来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

3、本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

若本人违反上述减持意向承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其余股东及社会公众投资者道歉，因未履行承诺事项而获得收益的，所得的收益归公司所有。相关收益全部缴付至公司前，停止领取薪酬和津贴（若有）。公司进行现金分红的，可直接从本人应得的现金分红中扣除尚未缴付的收益金额。

注十一：稳定股价的措施和承诺

1、公司关于稳定股价的承诺：本公司上市（以本公司股票在上海证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若本公司股价持续 20 个交易日收盘价低于每股净资产，本公司将严格依照《福建赛特新材股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》中规定的相关程序通过回购公司股票等方式启动稳定股价措施。

2、控股股东及实际控制人、全体董事（不含独立董事）、高级管理人员关于稳定股价的承诺：公司上市（以公司股票在上海证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若公司股价持续 20 个交易日收盘价低于每股净资产，本人将严格依照《福建赛特新材股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》中规定的相关程序通过增持公司股票等方式启动稳定股价措施。

注十二：对欺诈发行上市的股份购回承诺

1、公司关于欺诈发行上市的股份购回承诺

（1）保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

2、公司实际控制人及控股股东汪坤明关于欺诈发行股份购回事项承诺如下：

（1）保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，控股股东、实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注十三：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

首次公开发行股票并在科创板上市后，公司净资产规模将大幅增加，总股本亦相应增加，由于募集资金投资项目从投入到实现效益需要一定的时间，因此，短期内公司的每股收益和净资产收益率可能出现下降。鉴于该情况，公司已就因公开发行股票可能引起的即期利润摊薄制定了相应的应对措施，并将严格执行。

1、公司拟采取的填补被摊薄即期回报的具体措施及承诺

- (1) 提升公司整体实力，扩大公司业务规模；
- (2) 完善内部控制，提升管理水平；
- (3) 加快推进募投项目建设，加强募投项目监管，保证募集资金合理合法使用；
- (4) 持续研发创新，提高公司竞争能力和盈利能力；
- (5) 完善利润分配政策，强化投资者回报。

公司承诺将保证或尽最大的努力促使上述措施有效实施，降低本次发行对即期回报的影响，保护公司股东权益。如未能实施上述措施且无正当、合理的理由，公司及相关责任人将公开说明原因并向投资者致歉。

2、为确保公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员作出承诺如下：

- (1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- (2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。
- (3) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- (4) 本人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- (5) 公司未来如有制订股权激励计划的，保证公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

公司董事、高级管理人员保证上述承诺是其真实意思表示，公司董事、高级管理人员自愿接受证券监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，相关责任主体将依法承担相应责任。

3、公司控股股东、实际控制人汪坤明也作出相应承诺：首次公开发行并在科创板上市后，公司净资产规模将大幅增加，总股本亦相应增加，由于募集资金投资项目从投入到实现效益需要一定的时间，因此，短期内公司的每股收益和净资产收益率可能出现下降。针对此情况，本人承诺将督促公司采取措施填补被摊薄即期回报。若公司董事会决议采取措施填补被摊薄即期回报的，本人承诺就该等表决事项在股东大会中以本人控制的股份投赞成票。本人自愿接受监管机构、社会公众等的监督，若违反上述承诺将依法承担相应责任。

注十四：利润分配政策的承诺

根据国务院发布国办发〔2013〕110号《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》及证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规范文件的相关要求，公司重视对投资者的合理投资回报，制定了本次发行上市后适用的《公司章程》及《福建赛特新材股份有限公司股东未来三年分红回报规划》，完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者权益。

注十五：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

1、公司承诺：

(1) 公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行 A 股股票并在科创板上市招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，且该等情形对判断公司是否符合法律、法规规定的发行条件构成重大且实质影响的，则公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。

(3) 若经证券监管机构或其他有权机关认定，公司首次公开发行 A 股股票并在科创板上市招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将严格遵守《证券法》等法律法规的规定，按照证券监管机构或其他有权机关认定或者裁定，依法赔偿投资者损失。

2、控股股东及实际控制人汪坤明承诺：

(1) 公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行 A 股股票并在科创板上市招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，且该等情形对判断公司是否符合法律、法规规定的发行条件构成重大且实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份。同时督促公司履行股份回购事宜的决策程序，并在公司召开股东大会对回购股份做出决议时，本人将就等回购事宜在股东大会上投赞成票。

(3) 若经证券监管机构或其他有权机关认定，公司首次公开发行 A 股股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

3、董事、监事、高级管理人员承诺：

(1) 公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行 A 股股票并在科创板上市招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，且该等情形对判断公司是否符合法律、法规规定的发行条件构成重大且实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份。同时督促公司履行股份回购事宜的决策程序。

(3) 若经证券监管机构或其他有权机关认定，公司首次公开发行 A 股股票并在科创板上市招股说明书存在虚

虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。

注十六：未能履行承诺的约束措施

(1) 公司保证将严格履行招股说明书披露的承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：

①如公司未履行相关承诺事项，公司应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向股东和社会公众投资者道歉；

②公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；

③因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任；

④对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致公司未履行已作出承诺的公司股东、董事、监事、高级管理人员，公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在公司领取的薪酬、津贴，直至该等人士履行相关承诺。

(2) 公司控股股东、实际控制人汪坤明先生保证将严格履行招股说明书披露的本人作出的承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：

①如本人未履行相关承诺事项，本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向公司的股东和社会公众投资者道歉；

②本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；

③如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者其投资者遭受损失的，本人将向公司或者其投资者依法承担赔偿责任；

④如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应从公司领取的薪酬、津贴，同时，本人持有的公司股份不得转让，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人应获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金分配已经完成，则从下一年度的现金分红中扣减；

⑤如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有。

(3) 公司董事、监事、高级管理人员保证将严格履行招股说明书披露的本人作出的承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：

①如本人未履行相关承诺事项，本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向公司的股东和社会公众投资者道歉；

②本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；

③如因本人未履行相关承诺事项，致使公司或者其投资者遭受损失的，本人将向公司或者其投资者依法承担

赔偿责任；

④如本人未承担前述赔偿责任，公司有权立即停发本人应从公司领取的薪酬、津贴，同时，本人持有的公司股份（若有）不得转让，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人应获分配的现金分红（若有）用于承担前述赔偿责任，如当年度现金分配已经完成，则从下一年度的现金分红中扣减；

⑤如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归公司所有。

注十七：避免同业竞争的承诺函

公司控股股东、实际控制人汪坤明及与其有关联关系的股东、高级管理人员汪美兰、汪洋、邱珏分别承诺如下：

（1）本人并确保本人控制（包括直接控制和间接控制，下文中“控制”均指“直接控制和间接控制”）的其它企业不从事与赛特新材及其控股子公司生产经营有相同或类似业务的投资，今后不新设或收购从事与赛特新材及其控股子公司有相同或类似业务的公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与赛特新材及其控股子公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免对赛特新材及其控股子公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；

（2）无论是由本人或本人控制的其他企业研究开发的、或从国外引进、或与他人合作开发的与赛特新材及其控股子公司生产、经营有关的新技术、新产品，赛特新材及其控股子公司均有优先受让、生产的权利；

（3）本人或本人控制的其他企业如拟出售与赛特新材及其控股子公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，赛特新材及其控股子公司均有优先购买的权利；本人承诺自身、并保证本人控制的其他企业在出售或转让有关资产、业务或权益时给予赛特新材及其控股子公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件；

（4）如赛特新材及其控股子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺不控制与赛特新材及其控股子公司拓展后的产品或业务相竞争的其他企业；若出现可能与赛特新材及其控股子公司拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人按包括但不限于以下方式退出与赛特新材及其控股子公司的竞争：①确保本人控制的其他企业停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②确保本人控制的其他企业停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③确保本人控制的其他企业将相竞争的资产、业务或权益以合法方式置入赛特新材及其控股子公司；④确保本人控制的其他企业将相竞争的业务转让给无关联的第三方；⑤采取其他对维护赛特新材及其控股子公司权益有利的行动以消除同业竞争；

（5）本人确认，尽力促使配偶、父母及配偶之父母、子女及子女之配偶、子女配偶之父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶之兄弟姐妹遵守上述承诺；

（6）本人愿意承担因违反上述承诺而给赛特新材及其控股子公司造成的全部经济损失。且赛特新材有权扣留现金分红或薪酬津贴，直至本人履行上述相关义务之日止。

注十八：规范关联交易的承诺函

公司持股 5%以上的股东汪坤明、汪美兰及其关联股东汪洋、公司其他董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

(1) 本人及本人控制的其他企业将尽量减少、避免与发行人之间发生关联交易。对于能够通过市场方式与独立第三方之间发生的交易，将由发行人与独立第三方进行。本人及本人控制的其他企业不以向公司拆借、占用公司资金或采取由公司代垫款项、代偿债务等方式侵占公司资金；

(2) 对于本人及本人控制的其他企业与发行人及其控股子公司之间不可避免的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行；

(3) 本人及本人控制的其他企业与发行人所发生的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确约定，并严格遵守《公司法》、《证券法》、《福建赛特新材股份有限公司章程》和《关联交易管理制度》等有关法律、法规以及公司规章制度的规定，规范关联交易行为，履行各项批准程序并按有关规定履行信息披露义务；

(4) 本人及本人控制的其他企业不通过关联交易损害发行人以及发行人其他股东的合法权益，如因关联交易损害发行人以及发行人其他股东的合法权益的，本人自愿承担由此造成的一切损失；

(5) 如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向公司赔偿一切直接和间接损失。且发行人有权扣留现金分红或薪酬津贴，直至本人履行上述相关义务之日止。

注十九：关于社保公积金缴纳的承诺函

公司控股股东及实际控制人汪坤明已出具《关于社会保险和住房公积金缴纳相关事宜的承诺函》：如果公司及其子公司因在公司首次公开发行股票并上市之前未按中国有关法律、法规、规章的规定为员工缴纳社会保险费（包括基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险，下同）和住房公积金，而被有关政府主管部门、监管机构要求补缴社会保险费和住房公积金或者被处罚的，本人承诺对公司及其子公司因补缴社会保险费和住房公积金或者受到处罚而产生的经济损失或支出的费用予以全额补偿，以保证公司及其子公司不会遭受损失。

注二十：关于租赁第三方房屋相关事项的承诺函

控股股东、实际控制人汪坤明承诺：如因公司及/或其分公司承租的第三方房屋未办理租赁备案而使公司及/或其分公司遭受损失，或公司及/或其分公司因承租使用第三方房屋而受到相关主管部门行政处罚的，本人承诺承担公司及/或其分公司因此遭受的相关损失或处罚金额。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响适用 不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	650,000.00
境内会计师事务所审计年限	3年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00
财务顾问	无	-
保荐人	兴业证券股份有限公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司拟继续聘任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2022 年度财务审计机构。容诚会计师事务所（特殊普通合伙）自 2019 年开始为福建赛特新材股份有限公司提供审计服务。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉 及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁 收益	租赁 收益 确定 依据	租赁 收益 对公 司影 响	是 否 关 联 交 易	关 联 关 系
重庆双策信息技术服务中心	福建赛特新材股份有限公司	重庆市江北区港城南路 1 号海尔工业园 B02	48,480.00	2020-10-01	2021-09-30				否	
扬州综保供应链管理有限公司	福建赛特新材股份有限公司	扬州市经济开发区鸿扬路 22-2 号院内 A 幢厂房内一楼区域	12,000.00	2020-03-12	2021-03-11				否	
扬州综保供应链管理有限公司	福建赛特新材股份有限公司	扬州市经济开发区鸿扬路 22-2 号院内 A 幢厂房内一楼区域	54,000.00	2021-03-12	2022-03-11				否	
芜湖红兴储运有限公司	福建赛特新材股份有限公司	安徽省芜湖市鸠江区万春街道	18,000.00	2021-01-01	2021-12-31				否	
谭贤卿	福建赛特新材股份有限公司	广东省佛山市南海区松夏工业园科技中路 11 号玫瑰园首层 400 m ² 仓库	51,300.00	2021-01-01	2021-12-31				否	
厦门住房租赁发展有限公司	福建赛特新材股份有限公司	厦门市集美区滨水北里 22 号叩叩公寓园博社区 22-2001-2011/1211-共 12 间	132,363.29	2020-12-10	2021-12-09				否	
厦门住房租赁发展有限公司	福建赛特新材股份有限公司	厦门市集美区滨水北里 22 号叩叩公寓园博社区 22-2001-2011/1211-共 12 间	11,694.77	2021-12-10	2022-12-09				否	
厦门住房租赁发展有限公司	福建赛特新材股份有限公司	厦门市集美区滨水北里 18 号叩叩公寓园博社区 -18-401-411/507 共 12 间	85,500.00	2021-08-01	2022-07-31				否	

厦门中科泰伟育成科技有限公司	福建赛特新材股份有限公司	厦门市集美区兑英南路 225 号 (4 号楼) 七层 701-713 室	350,995.20	2020-05-01	2022-04-30				否	
厦门产业技术研究院	福建赛特新材股份有限公司集美分公司	厦门市集美大道 1300 号的创新大厦 13、14 层	509,220.00	2021-01-01	2021-12-31				否	
青岛日日顺物流有限公司-医疗(红岛)	福建赛特新材股份有限公司	山东省青岛市城阳区华东路海尔生物医药新兴产业园	156,000.00	2019-12-27	2021-12-31				否	
青岛日日顺物流有限公司-黄岛(开发区)	福建赛特新材股份有限公司	青岛市黄岛区成山路海尔新兴产业园 8 号库	312,896.00	2021-01-01	2021-12-31				否	
萍乡盛业物流服务有限公司	福建赛特新材股份有限公司	青岛平度市南村镇友谊大道 1 号	58,618.00	2021-01-01	2021-12-31				否	
连城县工贸发展有限公司	福建赛特新材股份有限公司	龙岩市连城县工业园区 FA1-1、FA1-2 厂房	48,000.00	2020-03-05	2021-03-04				否	
连城县弘源投资管理有限公司	福建赛特新材股份有限公司	连城县龙冠园公寓五、六层部分	169,884.00	2019-05-01	2022-04-30				否	
荆州市亿卓实业股份有限公司	福建赛特新材股份有限公司	沙市区东方大道厂区 1 号车间内厂房	30,720.00	2020-09-30	2021-12-31				否	
合肥易浚供应链管理有限公司	福建赛特新材股份有限公司	合肥市经开区紫云路 123 号	32,000.00	2020-03-16	2021-03-15				否	
合肥易浚供应链管理有限公司	福建赛特新材股份有限公司	合肥市经开区紫云路 123 号	160,000.00	2021-03-16	2022-03-15				否	
佛山市华洲物流有限公司	福建赛特新材股份有限公司	广东省佛山市南海区松夏工业园科技中路 11 号玫瑰园首层 400 m ² 仓库	27,720.00	2021-10-01	2021-12-31				否	
大连欣依达科技有限公司	福建赛特新材股份有限公司	辽宁省大连市开发区小孤山街道港兴大街津成线缆院内 B6	135,374.00	2021-01-01	2021-12-31				否	

		库								
安徽骏都物流供应链有限公司	福建赛特新材股份有限公司	安徽省合肥市经开区耕耘路49号	24,327.00	2020-10-01	2021-09-30				否	
安徽骏都物流供应链有限公司	福建赛特新材股份有限公司	安徽省合肥市经开区耕耘路49号	8,109.00	2021-10-01	2022-09-30				否	
许芹	福建赛特新材股份有限公司	泰州市海陵区紫荆城3-201	30,000.00	2020-12-25	2021-12-24				否	
合肥群英房地产代理有限公司	福建赛特新材股份有限公司	肥西县花岗镇产城融合示范区凤鸣庭7#1404	11,666.67	2021-08-20	2022-08-19				否	

租赁情况说明

注1：上述“租赁资产涉及金额”指公司租赁此资产在报告期内发生的含税租金金额；

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	闲置募集资金	435,000,000.00	70,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
注1	结构性存款	40,000,000.00	2020-12-03	2021-02-02	募投资金	注1	到期还本付息	2.663%		180,493.15		是	否	
注2	结构性存款	100,000,000.00	2020-12-03	2021-02-01	募投资金	注2	到期还本付息	3.156%		526,027.40		是	否	
注2	结构性存款	80,000,000.00	2021-03-23	2021-06-21	募投资金	注2	到期还本付息	3.600%		710,136.99		是	否	
注1	结构性存款	40,000,000.00	2021-03-25	2021-06-25	募投资金	注1	到期还本付息	3.000%		302,465.75		是	否	
注2	结构性存款	75,000,000.00	2021-06-25	2021-09-23	募投资金	注2	到期还本付息	3.300%		610,273.97		是	否	
注1	结构性存款	30,000,000.00	2021-07-22	2021-10-22	募投资金	注1	到期还本付息	3.050%		230,630.14		是	否	
注2	结构性存款	50,000,000.00	2021-10-20	2022-01-18	募投资金	注2	到期还本付息	3.120%				是	是	
注1	结构性存款	20,000,000.00	2021-11-05	2022-01-30	募投资金	注1	到期还本付息	3.050%				是	是	

注1：招商银行股份有限公司厦门政务中心支行；

注2：中国建设银行股份有限公司连城支行。

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	486,692,452.83	427,393,930.40	427,393,930.40	427,393,930.40	315,340,101.24	73.78	114,499,067.21	26.79

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
年产 350 万平方米超低导热系数真空绝热板扩产项目	否	首发	249,393,200.00	249,393,200.00	186,560,020.66	74.81	2022-03	否	是			否	
研发中心建设项目	否	首发	53,997,500.00	53,997,500.00	21,580,080.58	39.96	2022-09	否				否	
补充流动资金	否	首发	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	100.00		是				否	

超募补充流动资金	否	首发	24,003,230.40	24,003,230.40	7,200,000.00	30.00		是					
合计			427,393,930.40	427,393,930.40	315,340,101.24								

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

2021年3月15日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设及募集资金使用安排，并有效控制风险的前提下，使用最高不超过15,000.00万元人民币（包含本数）的闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品或存款类产品，在董事会审议通过之日起12个月内可进行现金管理，且该15,000.00万元人民币（包含本数）额度可循环滚动使用（公告编号：2021-007）。公司独立董事及保荐机构对此发表了明确同意的意见。

截止2021年12月31日，现金管理余额为人民币10,000.00万元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

2021年1月28日，公司召开第四届董事会第七次会议及第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整部分募集资金投资建设项目内部投资结构、实施方式及实施内容的议案》（具体内容请见公司在上海证券交易所发布的公告，公告编号：2021-001）。上述议案于2021年2月18日经公司2021年第一次临时股东大会审议通过。

2021年7月8日，公司召开第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第九次会议，审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意将募集资金投资项目“年产350万平方米超低导热系数真空绝热板扩产项目”建设期延长至2022年3月，将“研发中心建设项目”建设期延长至2022年9月。此次延期未改变募集资金的投资内容、投资方向和项目实施主体（具体内容请见公司在上海证券交易所发布的公告，公告编号：2021-027）。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：万股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	6,066.20	75.83	0	0	0	-1,663.76	-1,663.76	4,402.44	55.03
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	6,066.20	75.83	0	0	0	-1,663.76	-1,663.76	4,402.44	55.03
其中：境内非国有法人持股	216.20	2.70	0	0	0	-116.76	-116.76	99.44	1.240
境内自然人持股	5,850.00	73.13	0	0	0	-1,547.00	-1,547.00	4,303.00	53.79
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,933.80	24.17	0	0	0	1,663.76	1,663.76	3,597.56	44.97
1、人民币普通股	1,933.80	24.17	0	0	0	1,663.76	1,663.76	3,597.56	44.97
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	8,000.00	100.00	0	0	0	0	0	8,000.00	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

- 2021年2月18日，公司首次公开发行部分限售股1,670.00万股限售期满上市流通。
- 在公司首次公开发行中，保荐机构依法设立的相关子公司兴证投资管理有限公司作为战略

投资者参与本次战略配售，配售数量 100 万股，限售期自 2020 年 2 月 11 日起 24 个月。截至 2021 年 12 月 31 日，兴证投资管理有限公司持有的有限售条件股份为 72.44 万股，系其根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定借出股份所致。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：万股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
汪坤明	3,172.00	0	0	3,172.00	IPO 首发原始股份限售	2023 年 2 月 11 日
汪美兰	871.00	0	0	871.00	IPO 首发原始股份限售	2023 年 2 月 11 日
汪洋	260.00	0	0	260.00	IPO 首发原始股份限售	2023 年 2 月 11 日
李文忠	297.00	297.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
楚晟旻	193.05	193.05	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
新余市泰斗企业管理中心 (有限合伙)	150.00	123.00	0	27.00	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
刘述江	128.70	128.70	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
陈斌	111.96	111.96	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
吴德厚	110.96	110.96	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
兴证投资管理有限公司	66.20	0	6.24	72.44	保荐机构战略配售	2022 年 2 月 11 日
于保森	87.22	87.22	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
张颖	86.22	86.22	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
李丹娜	73.35	73.35	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
胡永年	65.00	65.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
刘祝平	65.00	65.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
陈胜前	65.00	65.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
张宇	48.75	48.75	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日

连剑生	38.45	38.45	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
杨家应	26.00	26.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
陈铭	25.74	25.74	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
林景	20.80	20.80	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
吴松	18.00	18.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
张必辉	18.00	18.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
刘强	10.00	10.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
谢振刚	10.00	10.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
邢兆东	10.00	10.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
李荣生	7.80	7.80	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
廖晓红	5.00	5.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
严浪基	5.00	5.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
李志钦	5.00	5.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
欧婷婷	5.00	5.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
谢义英	5.00	5.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
陈景明	5.00	5.00	0	0	IPO 首发原始股份限售	2021 年 2 月 18 日
合计	6,066.20	1,670.00	6.24	4,402.44	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：万股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
人民币普通股 (A股)	2020年1月 22日	24.12元	2,000	2020年2 月11日	2,000	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证监会《关于同意福建赛特新材股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]2967号）核准同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）2,000万股，发行价格为24.12元/股，募集资金总额为48,240万元，扣除发行费用后，募集资金净额为42,739.39万元。公司股票于2020年2月11日在上海证券交易所科创板上市。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,298
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,077
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
汪坤明	0	31,720,000	39.65	31,720,000	31,720,000	无		境内自然人
汪美兰	0	8,710,000	10.89	8,710,000	8,710,000	无		境内自然人
汪洋	0	2,600,000	3.25	2,600,000	2,600,000	无		境内自然人
上海阿杏投资管理有限公司—阿杏松子6号私募证券投资基金	2,333,638	2,333,638	2.92	0	0	无		其他
楚晟旻	0	1,930,500	2.41	0	0	质押	1,930,500	境内自然人
新余市泰斗企业管理中心(有限合伙)	-353,691	1,146,309	1.43	270,000	270,000	无		境内非国有法人
陈斌	-110,000	1,009,600	1.26	0	0	无		境内自然人
应一城	991,687	991,687	1.24	0	0	无		境内自然人
邱小玲	648,890	988,801	1.24	0	0	无		境内自然人
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	934,062	934,062	1.17	0	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
上海阿杏投资管理有限公司—阿杏松子6号私募证券投资基金	2,333,638	人民币普通股	2,333,638					
楚晟旻	1,930,500	人民币普通股	1,930,500					
新余市泰斗企业管理中心(有限合伙)	1,146,309	人民币普通股	1,146,309					

陈斌	1,009,600	人民币普通股	1,009,600
应一城	991,687	人民币普通股	991,687
邱小玲	988,801	人民币普通股	988,801
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	934,062	人民币普通股	934,062
大连通和投资有限公司—通和宏观对冲一期私募投资基金	900,000	人民币普通股	900,000
于飞	881,751	人民币普通股	881,751
兴业银行股份有限公司—天弘永利债券型证券投资基金	814,607	人民币普通股	814,607
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、股东汪坤明与汪美兰系兄妹关系，汪坤明与汪洋系父子关系。汪坤明、汪美兰、汪洋三人系一致行动人。</p> <p>2、汪坤明持有新余市泰斗企业管理中心（有限合伙）出资额 94.50 万元，占其注册资本的 18%，并通过其间接持有公司 27 万股股份。</p> <p>3、除上述情况之外，公司未知其它股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	汪坤明	31,720,000	2023年2月11日	0	自上市之日起36个月
2	汪美兰	8,710,000	2023年2月11日	0	自上市之日起36个月
3	汪洋	2,600,000	2023年2月11日	0	自上市之日起36个月
4	新余市泰斗企业管理中心(有限合伙)	270,000	2023年2月11日	876,309	自上市之日起36个月
5	兴证投资管理有限公司	724,400	2022年2月11日	0	自上市之日起24个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、股东汪坤明与汪美兰系兄妹关系，汪坤明与汪洋系父子关系。汪坤明、汪美兰、汪洋三人系一致行动人。 2、汪坤明持有新余市泰斗企业管理中心（有限合伙）出资额94.50万元，占其注册资本的18%，并通过其间接持有公司27万股股份。 3、除上述情况之外，公司未知其它股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：万股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
兴证投资管理有限公司	保荐机构的全资子公司	100	2022年2月11日	6.24	100

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	汪坤明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

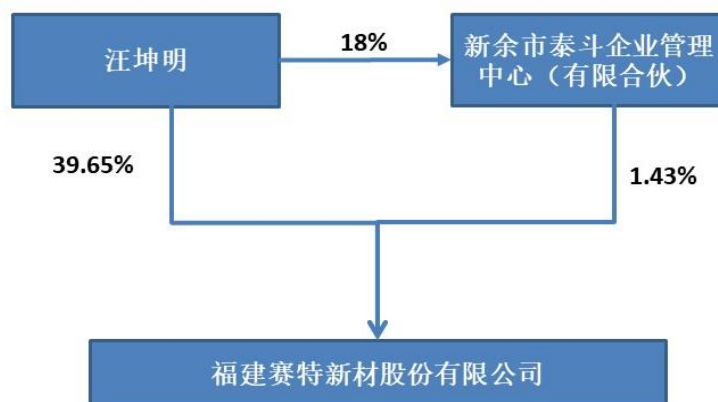
4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



注：汪坤明直接持有赛特新材股份 3,172 万股，通过新余泰斗间接持有赛特新材股份 27 万股。

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	汪坤明
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

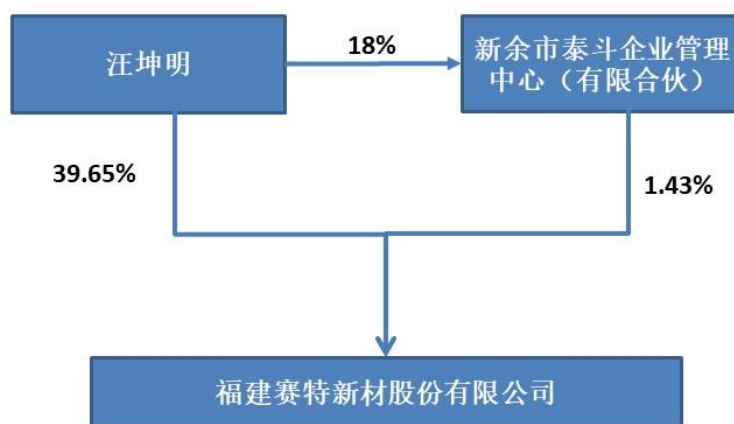
4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：汪坤明直接持有赛特新材股份 3,172 万股，通过新余泰斗间接持有赛特新材股份 27 万股。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

容诚审字[2022]36170164 号

福建赛特新材股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建赛特新材股份有限公司（以下简称赛特新材公司）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，公允反映了赛特新材公司 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，我们独立于赛特新材公司，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，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

2021 年度赛特新材公司合并报表实现收入 7.11 亿元，收入确认的会计政策参见财务报表附注三、23 收入确认原则和计量方法；营业收入金额信息参见财务报表附注五、33 营业收入及营业成本。

赛特新材公司的销售属于在某一时点履行履约义务。内销收入在将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认；外销收入在将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认。

由于营业收入是赛特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而操纵收入确认的固有风险，因此，我们将赛特新材公司的收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 抽查并核对业务合同的关键条款，评价赛特新材公司采用的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对本期记录的收入交易选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括出库单、货物签收单、出口报关单、客户供应链系统记录的交易数据、发票等；

(4) 对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对出库单、货物签收单、出口报关单及其他支持性文件，以评估收入是否被记录于恰当的会计期间；

(5) 查询报告期内中国电子口岸系统出口数据并与外销收入进行核对，核实收入的准确性；

(6) 通过公开渠道查询报告期内主要客户的工商登记资料等；

(7) 选取样本实施函证，核实交易额的真实性。

(二) 应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

截止 2021 年 12 月 31 日赛特新材公司合并报表应收账款账面价值为 1.47 亿元，占赛特新材公司合并报表 2021 年 12 月 31 日资产总额的比例为 12.61%。应收账款预期信用损失的计量会计政策参见财务报表附注三、9；应收账款账面余额及预期信用损失金额信息参见财务报表附注五、4 应收账款。

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层的判断，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的计量确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款预期信用损失的计量实施的相关程序包括：

(1) 了解和评价赛特新材公司信用政策、应收账款管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性，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以及信用风险组合划分方法的恰当性；

(3) 通过选取样本检查各个组合内客户的信用记录、历史付款记录、期后回款并考虑前瞻性信息等因素，评估管理层对整个存续期信用损失预计的适当性；

(4) 选取样本检查预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，以评估其完整性及准确性；

(5) 选取样本对报告期内客户余额实施函证程序，核实余额准确性。

四、其他信息

赛特新材公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛特新材公司 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

赛特新材公司管理层（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，管理层负责评估赛特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赛特新材公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛特新材公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赛特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赛特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)就赛特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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师: _____

谢培仁(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师: _____

梁运来

2022年4月11日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：福建赛特新材股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	197,420,518.29	238,178,432.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	70,402,700.56	242,964.00
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	55,685,280.79	53,625,912.20
应收账款	七、5	146,592,272.02	144,285,662.39
应收款项融资	七、6	15,789,717.57	21,986,811.06
预付款项	七、7	7,474,385.38	8,264,480.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	5,970,197.59	3,017,444.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	131,082,570.29	73,622,881.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	34,694,845.05	163,965,541.95
流动资产合计		665,112,487.54	707,190,129.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
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	七、21	331,555,195.16	205,964,460.74
在建工程	七、22	64,278,019.43	109,028,506.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	163,314.28	
无形资产	七、26	57,681,240.59	24,867,921.21
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、29	20,671,032.70	7,611,795.83
递延所得税资产	七、30	10,702,149.42	10,096,629.43
其他非流动资产	七、31	12,091,061.86	4,962,449.69
非流动资产合计		497,142,013.44	362,531,763.13
资产总计		1,162,254,500.98	1,069,721,893.06
流动负债：			
短期借款			
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	七、35	61,684,907.08	60,383,292.37
应付账款	七、36	78,622,388.89	75,378,238.21
预收款项	七、37	44,036.70	
合同负债	七、38	1,966,745.93	5,134,142.48
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	七、39	17,845,705.69	12,442,049.18
应交税费	七、40	10,631,160.01	9,300,737.72
其他应付款	七、41	11,107,360.99	5,477,675.13
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	10,174,029.36	10,027,500.00
其他流动负债	七、44	20,458,647.11	14,016,212.46
流动负债合计		212,534,981.76	192,159,847.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	10,000,000.00	20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	29,679,744.30	31,440,265.86
递延所得税负债		60,405.08	36,444.60
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		39,740,149.38	51,476,710.46
负债合计		252,275,131.14	243,636,558.01
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	456,056,087.49	455,252,596.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	40,000,000.00	36,013,802.80
一般风险准备			
未分配利润	七、60	333,923,282.35	253,138,576.64
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		909,979,369.84	824,404,976.04
少数股东权益			1,680,359.01
所有者权益（或股东权益）合计		909,979,369.84	826,085,335.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,162,254,500.98	1,069,721,893.06

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：福建赛特新材股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		174,000,016.93	221,302,615.80
交易性金融资产		70,402,700.56	242,964.00
衍生金融资产			
应收票据		55,554,390.79	53,570,225.20
应收账款	十七、1	219,525,105.99	201,200,004.08
应收款项融资		15,789,717.57	21,986,811.06
预付款项		6,819,564.36	7,742,642.78
其他应收款	十七、2	60,732,513.46	28,557,242.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货		85,658,092.21	35,230,561.99
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		27,429,926.85	156,697,040.01
流动资产合计		715,912,028.72	726,530,107.41
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	十七、3	37,000,000.00	35,800,000.00
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		309,254,235.23	189,824,972.13
在建工程		60,095,100.52	100,486,413.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		163,314.28	
无形资产		24,314,390.59	24,867,921.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		19,919,716.91	6,909,384.57
递延所得税资产		5,610,844.29	6,205,497.55
其他非流动资产		11,996,995.49	5,943,074.69
非流动资产合计		468,354,597.31	370,037,263.91
资产总计		1,184,266,626.03	1,096,567,371.32
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		61,684,907.08	60,383,292.37
应付账款		123,736,826.85	99,234,123.19
预收款项		44,036.70	-
合同负债		487,950.57	487,456.92
应付职工薪酬		14,661,842.06	9,852,329.65
应交税费		4,863,384.97	8,225,141.01
其他应付款		9,965,612.01	5,677,750.94
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,174,029.36	10,027,500.00
其他流动负债		20,195,181.85	13,892,442.20
流动负债合计		245,813,771.45	207,780,036.28
非流动负债：			
长期借款		10,000,000.00	20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		29,679,744.30	31,440,265.86

递延所得税负债		60,405.08	36,444.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,740,149.38	51,476,710.46
负债合计		285,553,920.83	259,256,746.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		80,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		455,252,596.60	455,252,596.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		40,000,000.00	36,013,802.80
未分配利润		323,460,108.60	266,044,225.18
所有者权益（或股东权益）合计		898,712,705.20	837,310,624.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,184,266,626.03	1,096,567,371.32

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

合并利润表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		711,291,543.48	516,196,825.03
其中：营业收入	七、61	711,291,543.48	516,196,825.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	595,487,345.00	423,073,137.74
其中：营业成本		482,584,482.92	328,462,953.89
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	七、62	5,816,703.50	5,887,394.79
销售费用	七、63	32,122,279.40	25,754,869.23
管理费用	七、64	34,591,089.15	24,601,731.72
研发费用	七、65	33,456,799.29	25,468,698.15
财务费用	七、66	6,915,990.74	12,897,489.96
其中：利息费用		816,761.18	1,040,311.91
利息收入		1,186,144.24	1,616,858.79

加：其他收益	七、67	14,847,945.81	18,296,856.58
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,956,246.03	5,947,209.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-673,427.16	5,672,659.65
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）	七、70	159,736.56	337,709.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	278,754.23	-2,265,451.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-620,818.73	-4,488,965.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,531,518.08	467,895.39
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		134,957,580.46	111,418,940.95
加：营业外收入	七、74	472,346.51	299,791.54
减：营业外支出	七、75	1,879,243.65	6,124,058.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		133,550,683.32	105,594,673.62
减：所得税费用	七、76	19,656,648.53	11,762,684.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		113,894,034.79	93,831,989.53
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		113,570,902.91	93,351,630.52
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		323,131.88	480,359.01
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			

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		113,894,034.79	93,831,989.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		113,570,902.91	93,351,630.52
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		323,131.88	480,359.01
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.42	1.22
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.42	1.22

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	675,675,548.48	538,086,511.38
减：营业成本	十七、4	491,879,761.22	353,369,544.94
税金及附加		5,003,129.36	5,523,620.13
销售费用		31,109,259.20	25,292,112.29
管理费用		25,848,147.53	18,737,720.33
研发费用		30,011,572.61	23,706,486.31
财务费用		6,730,919.70	12,865,706.76
其中：利息费用		816,761.18	1,040,311.91
利息收入		1,071,393.19	1,577,202.58
加：其他收益		14,788,047.21	17,653,470.58
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,956,246.03	5,947,209.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-673,427.16	5,672,659.65
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）		159,736.56	337,709.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		606,830.60	-2,255,041.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-280,630.54	-1,055,946.65

资产处置收益（损失以“-”号填列）		-36,331.12	450,557.36
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		103,286,657.60	119,669,279.51
加：营业外收入		469,346.51	296,158.10
减：营业外支出		1,595,952.53	6,100,477.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		102,160,051.58	113,864,959.63
减：所得税费用		11,957,970.96	15,206,382.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		90,202,080.62	98,658,577.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		90,202,080.62	98,658,577.40
（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			
（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		90,202,080.62	98,658,577.40
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
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		675,165,892.38	429,499,528.16
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		25,604,560.26	9,815,295.20
收到其他与经营活动有关的现金	七、78之(1)	19,176,858.58	8,643,006.31
经营活动现金流入小计		719,947,311.22	447,957,829.67
购买商品、接受劳务支付的现金		444,791,746.77	237,394,974.52
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		105,103,643.19	75,639,782.47
支付的各项税费		29,931,555.39	23,319,317.13
支付其他与经营活动有关的现金	七、78之(2)	56,406,466.03	42,165,272.82
经营活动现金流出小计		636,233,411.38	378,519,346.94
经营活动产生的现金流量净额		83,713,899.84	69,438,482.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		365,000,000.00	696,885,074.44
取得投资收益收到的现金		3,690,623.19	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,208,092.00	114,102.00
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		372,898,715.19	696,999,176.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		163,123,906.13	137,555,343.13
投资支付的现金		295,000,000.00	830,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78之(4)	60,950.00	404,045.00
投资活动现金流出小计		458,184,856.13	967,959,388.13

投资活动产生的现金流量净额		-85,286,140.94	-270,960,211.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			437,277,358.49
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,200,000.00
取得借款收到的现金			25,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			462,277,358.49
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	36,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,605,166.67	25,059,548.17
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	七、78之(6)	1,873,427.16	5,763,645.09
筹资活动现金流出小计		41,478,593.83	66,823,193.26
筹资活动产生的现金流量净额		-41,478,593.83	395,454,165.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,110,537.58	-7,269,792.79
五、现金及现金等价物净增加额		-47,161,372.51	186,662,643.48
加：期初现金及现金等价物余额		227,962,424.76	41,299,781.28
六、期末现金及现金等价物余额		180,801,052.25	227,962,424.76

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
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		630,773,932.20	420,863,923.04
收到的税费返还		25,604,560.26	9,803,295.20
收到其他与经营活动有关的现金		18,882,425.69	8,543,590.70
经营活动现金流入小计		675,260,918.15	439,210,808.94
购买商品、接受劳务支付的现金		457,888,179.49	257,601,786.43
支付给职工及为职工支付的现金		73,425,369.55	56,449,361.23
支付的各项税费		19,643,268.52	20,538,633.70
支付其他与经营活动有关的现金		81,828,003.51	39,842,301.95
经营活动现金流出小计		632,784,821.07	374,432,083.31
经营活动产生的现金流量净		42,476,097.08	64,778,725.63

额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		365,000,000.00	696,885,074.44
取得投资收益收到的现金		3,690,623.19	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,162.00	15,102.00
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		368,706,785.19	696,900,176.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		124,519,074.68	133,519,736.39
投资支付的现金		296,200,000.00	843,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		60,950.00	404,045.00
投资活动现金流出小计		420,780,024.68	977,723,781.39
投资活动产生的现金流量净额		-52,073,239.49	-280,823,604.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			436,077,358.49
取得借款收到的现金			25,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			461,077,358.49
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	36,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,605,166.67	25,059,548.17
支付其他与筹资活动有关的现金		673,427.16	5,763,645.09
筹资活动现金流出小计		40,278,593.83	66,823,193.26
筹资活动产生的现金流量净额		-40,278,593.83	394,254,165.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,830,321.14	-7,209,972.65
五、现金及现金等价物净增加额		-53,706,057.38	170,999,313.26
加：期初现金及现金等价物余额		211,086,608.27	40,087,295.01
六、期末现金及现金等价物余额		157,380,550.89	211,086,608.27

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	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	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	80,000,000.00				455,252,596.60				36,013,802.80	253,138,576.64		824,404,976.04	1,680,359.01	826,085,335.05
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	80,000,000.00				455,252,596.60				36,013,802.80	253,138,576.64		824,404,976.04	1,680,359.01	826,085,335.05
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					803,490.89				3,986,197.20	80,784,705.71		85,574,393.80	-1,680,359.01	83,894,034.79
(一) 综合收益总额										113,570,902.91		113,570,902.91	323,131.88	113,894,034.79
(二) 所有者投入和减少资本					803,490.89							803,490.89	-2,003,490.89	-1,200,000.00
1. 所有者投入的普通股													-1,200,000.00	-1,200,000.00
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					803,490.89							803,490.89	-803,490.89	-
(三) 利润分配									3,986,197.20	-32,786,197.20		-28,800,000.00		-28,800,000.00
1. 提取盈余公积									3,986,197.20	-3,986,197.20		-		-
2. 提取一般风险准备														-
3. 对所有者(或股东)的分										-28,800,000.00		-28,800,000.00		-28,800,000.00

2021 年年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填 列)	20,000,000.00			407,393,930.40				9,865,857.74		59,485,772.78		496,745,560.92	1,680,359.01	498,425,919.93
(一)综合收益总额										93,351,630.52		93,351,630.52	480,359.01	93,831,989.53
(二)所有者投入和减 少资本	20,000,000.00			407,393,930.40								427,393,930.40	1,200,000.00	428,593,930.40
1.所有者投入的普通股	20,000,000.00			407,393,930.40								427,393,930.40	1,200,000.00	428,593,930.40
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								9,865,857.74		-33,865,857.74		-24,000,000.00		-24,000,000.00
1.提取盈余公积								9,865,857.74		-9,865,857.74				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东) 的分配										-24,000,000.00		-24,000,000.00		-24,000,000.00
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、本期期末余额	80,000,000.00			455,252,596.60				36,013,802.80		253,138,576.64		824,404,976.04	1,680,359.01	826,085,335.05

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	80,000,000.00				455,252,596.60				36,013,802.80	266,044,225.18	837,310,624.58
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				455,252,596.60				36,013,802.80	266,044,225.18	837,310,624.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									3,986,197.20	57,415,883.42	61,402,080.62
(一) 综合收益总额										90,202,080.62	90,202,080.62
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									3,986,197.20	-32,786,197.20	-28,800,000.00
1. 提取盈余公积									3,986,197.20	-3,986,197.20	
2. 对所有者(或股东)的分配										-28,800,000.00	-28,800,000.00
3. 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、本期末余额	80,000,000.00				455,252,596.60				40,000,000.00	323,460,108.60	898,712,705.20

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	60,000,000.00				47,858,666.20				26,147,945.06	201,251,505.52	335,258,116.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	60,000,000.00				47,858,666.20				26,147,945.06	201,251,505.52	335,258,116.78
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	20,000,000.00				407,393,930.40				9,865,857.74	64,792,719.66	502,052,507.80
(一) 综合收益总额										98,658,577.40	98,658,577.40
(二) 所有者投入和减少资本	20,000,000.00				407,393,930.40						427,393,930.40
1. 所有者投入的普通股	20,000,000.00				407,393,930.40						427,393,930.40
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									9,865,857.74	-33,865,857.74	-24,000,000.00
1. 提取盈余公积									9,865,857.74	-9,865,857.74	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,000,000.00	-24,000,000.00
3. 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、本期末余额	80,000,000.00				455,252,596.60				36,013,802.80	266,044,225.18	837,310,624.58

公司负责人：汪坤明

主管会计工作负责人：严浪基

会计机构负责人：吴松

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

福建赛特新材股份有限公司（以下简称“本公司”）的前身系福建赛特新材料有限公司（以下简称赛特有限），赛特有限由汪坤明和汪美兰出资设立，于2007年10月23日在连城县工商行政管理局登记注册，初始注册资本为人民币2,500万元。2010年10月21日，本公司以截至2010年6月30日经审计的账面净资产人民币9,585.87万元折合股本5,850.00万股整体变更为股份有限公司。2018年，本公司实施一次增资扩股后，本公司的注册资本为人民币6,000.00万元。经中国证券监督管理委员会《关于同意福建赛特新材股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]2967号）文许可，本公司在科创板首次向社会公开发行人民币普通股（A股）2,000万股，每股面值1元，每股发行价24.12元，增加注册资本人民币2,000万元，股票于2020年2月11日在科创板上市。发行后，本公司的注册资本增加为人民币8,000.00万元。

本公司法定代表人为汪坤明，企业统一社会信用代码为91350800666877327H，公司住所为福建省连城工业园区。本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设销售部、供应链部、财务部等部门，拥有福建赛特冷链科技有限公司、福建菲尔姆科技有限公司、福建玖壹真空技术有限公司、维爱吉（厦门）科技有限责任公司及安徽赛特新材有限公司五家子公司。

本公司及子公司所处行业为非金属矿物制品业，主要产品为真空绝热板、保温箱等。

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4月11日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(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	福建赛特冷链科技有限公司	赛特冷链	100.00	
2	福建菲尔姆科技有限公司	菲尔姆	100.00	
3	福建玖壹真空技术有限公司	玖壹真空	100.00	
4	维爱吉（厦门）科技有限责任公司	维爱吉	100.00	
5	安徽赛特新材有限公司	安徽赛特	100.00	

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
----	-------	-------	------	----------

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	安徽赛特新材有限公司	安徽赛特	2021 年度	投资设立

四、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

适用 不适用

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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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、股东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

适用 不适用

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

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、6（5）。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“第十节财务报告之五、重要会计政策及会计估计之 6. 合并财务报表的编制方（5）”。

(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

适用 不适用

(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。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

（4）合并抵销中的特殊考虑

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

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

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

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

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

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

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面

价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

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

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

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

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对

应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(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业务发生当月月初中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价折合为记账本位币。

(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。

10. 金融工具

适用 不适用

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、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

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，其他应收款及应收款项融资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、其他应收款及应收款项融资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、其他应收款及应收款项融资等划分为若干组合，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 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收客户货款

应收账款组合 2 应收子公司货款

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 应收备用金及出口退税款

其他应收款组合 2 应收保证金

其他应收款组合 3 合并范围内关联方往来

其他应收款组合 4 应收其他款项

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 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

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

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. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

15. 存货

√适用 □不适用

(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、半成品、产成品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

(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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资均为对子公司的投资。

(1) 初始投资成本确定

对于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。

(2) 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；

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。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“30. 长期资产减值”。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

适用 不适用

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。

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). 折旧方法

适用 不适用

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	5-30	5.00%	3.17%-19.00%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
办公设备	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
电子设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%
其他设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%

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。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、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(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。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42. 租赁”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(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	5 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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

(1) 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。

(2) 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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

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。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司的离职后福利为设定提存计划。

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相

匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

√适用 不适用

租赁负债的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42. 租赁”。

35. 预计负债

√适用 不适用

(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。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

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

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(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：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

40. 政府补助

适用 不适用

(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政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认

递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

2020 年 12 月 31 日之前适用

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

适用 不适用

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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“35. 预计负债”。
- 前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

②租赁负债

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

- 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。

(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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
自 2021 年 01 月 01 日执行 2018 年 12 月财政部发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》(财会〔2018〕35 号)	2021 年 4 月 13 日第四届董事会第十次会议审议通过	具体见其他说明

其他说明

财政部于 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号-租赁》(财会 2018[35]号), 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行上述新租赁准则, 并对财务报表相关项目做出调整, 执行新租赁准则不会对公司财务报表产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2021 年起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情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	238,178,432.29	238,178,432.29	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	242,964.00	242,964.00	
衍生金融资产			
应收票据	53,625,912.20	53,625,912.20	
应收账款	144,285,662.39	144,285,662.39	
应收款项融资	21,986,811.06	21,986,811.06	
预付款项	8,264,480.40	8,250,323.40	-14,157.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	3,017,444.56	3,017,444.56	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	73,622,881.08	73,622,881.08	
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	163,965,541.95	163,965,541.95	
流动资产合计	707,190,129.93	707,175,972.93	-14,157.00
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
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	205,964,460.74	205,964,460.74	
在建工程	109,028,506.23	109,028,506.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		653,257.00	653,257.00
无形资产	24,867,921.21	24,867,921.21	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	7,611,795.83	7,611,795.83	
递延所得税资产	10,096,629.43	10,096,629.43	
其他非流动资产	4,962,449.69	4,962,449.69	
非流动资产合计	362,531,763.13	363,185,020.13	653,257.00
资产总计	1,069,721,893.06	1,070,360,993.06	639,100.00
流动负债：			
短期借款			
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	60,383,292.37	60,383,292.37	
应付账款	75,378,238.21	75,378,238.21	
预收款项			
合同负债	5,134,142.48	5,134,142.48	
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	12,442,049.18	12,442,049.18	
应交税费	9,300,737.72	9,300,737.72	
其他应付款	5,477,675.13	5,477,675.13	

其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	10,027,500.00	10,496,746.98	469,246.98
其他流动负债	14,016,212.46	14,016,212.46	
流动负债合计	192,159,847.55	192,629,094.53	469,246.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		169,853.02	169,853.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	31,440,265.86	31,440,265.86	
递延所得税负债	36,444.60	36,444.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	51,476,710.46	51,646,563.48	169,853.02
负债合计	243,636,558.01	244,275,658.01	639,100.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	80,000,000.00	80,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	455,252,596.60	455,252,596.60	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,013,802.80	36,013,802.80	
一般风险准备			
未分配利润	253,138,576.64	253,138,576.64	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	824,404,976.04	824,404,976.04	
少数股东权益	1,680,359.01	1,680,359.01	
所有者权益（或股东权益） 合计	826,085,335.05	826,085,335.05	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	1,069,721,893.06	1,070,360,993.06	639,100.00

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号-租赁》，根据相关规定本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行上述新租赁准则，并对财务报表相关项目做出调整。于 2021 年 1 月 1 日，对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日前增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，金额为 639,100.00 元，其中将于一年内到期的金额 469,246.98 元重分类至一年内到期的非流动负债。本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产，金额为 653,257.00 元；同时，预付款项减少 14,157.00 元。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	221,302,615.80	221,302,615.80	
交易性金融资产	242,964.00	242,964.00	
衍生金融资产			
应收票据	53,570,225.20	53,570,225.20	
应收账款	201,200,004.08	201,200,004.08	
应收款项融资	21,986,811.06	21,986,811.06	
预付款项	7,742,642.78	7,728,485.78	-14,157.00
其他应收款	28,557,242.49	28,557,242.49	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	35,230,561.99	35,230,561.99	
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	156,697,040.01	156,697,040.01	
流动资产合计	726,530,107.41	726,515,950.41	-14,157.00
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	35,800,000.00	35,800,000.00	
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	189,824,972.13	189,824,972.13	
在建工程	100,486,413.76	100,486,413.76	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		653,257.00	653,257.00
无形资产	24,867,921.21	24,867,921.21	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6,909,384.57	6,909,384.57	
递延所得税资产	6,205,497.55	6,205,497.55	
其他非流动资产	5,943,074.69	5,943,074.69	
非流动资产合计	370,037,263.91	370,690,520.91	653,257.00
资产总计	1,096,567,371.32	1,097,206,471.32	639,100.00
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	60,383,292.37	60,383,292.37	
应付账款	99,234,123.19	99,234,123.19	
预收款项			
合同负债	487,456.92	487,456.92	
应付职工薪酬	9,852,329.65	9,852,329.65	
应交税费	8,225,141.01	8,225,141.01	
其他应付款	5,677,750.94	5,677,750.94	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	10,027,500.00	10,496,746.98	469,246.98
其他流动负债	13,892,442.20	13,892,442.20	
流动负债合计	207,780,036.28	208,249,283.26	469,246.98
非流动负债：			
长期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		169,853.02	169,853.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	31,440,265.86	31,440,265.86	
递延所得税负债	36,444.60	36,444.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	51,476,710.46	51,646,563.48	169,853.02
负债合计	259,256,746.74	259,895,846.74	639,100.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	80,000,000.00	80,000,000.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	455,252,596.60	455,252,596.60	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,013,802.80	36,013,802.80	
未分配利润	266,044,225.18	266,044,225.18	
所有者权益（或股东权益）合计	837,310,624.58	837,310,624.58	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,096,567,371.32	1,097,206,471.32	639,100.00

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号-租赁》，根据相关规定本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行上述新租赁准则，并对财务报表相关项目做出调整。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
企业所得税	应纳所得税额	见下表
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
福建赛特新材股份有限公司	15.00
福建赛特冷链科技有限公司	25.00
福建菲尔姆科技有限公司	25.00
福建玖壹真空技术有限公司	20.00
维爱吉（厦门）科技有限责任公司	20.00
安徽赛特新材有限公司	20.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局 2020 年 1 月 21 日（闽科高[2020]2 号）文，本公司被认定为福建省 2019 年高新技术企业，并于 2019 年 12 月 2 日新取得高新技术企业证书，证书编号：GR201935000371，有效期三年，2021 年本公司适用 15%的企业所得税税率。

依据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税实施条例》第九十五条、《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》规定，公司符合加计扣除条件的研究开发费用在计算应纳税所得额时享受加计扣除优惠。

根据财政部、国家税务总局 2019 年 1 月 17 发布的《关于实施小型微利企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 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，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号），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。

福建玖壹真空技术有限公司、维爱吉（厦门）科技有限责任公司、安徽赛特新材有限公司符合小型微利企业认定标准，享受以上税收优惠政策。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	607.93	1,380.27
银行存款	180,800,444.32	227,961,044.49
其他货币资金	16,619,466.04	10,216,007.53
合计	197,420,518.29	238,178,432.29
其中：存放在境外的 款项总额		

其他说明

其他货币资金期末余额 16,619,466.04 元系公司开具银行承兑汇票的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,402,700.56	242,964.00
其中：		
远期结售汇公允价值变动	1,069.88	242,964.00
结构性存款	70,401,630.68	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	70,402,700.56	242,964.00

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,782,501.10	1,386,201.67
商业承兑票据	48,902,779.69	52,239,710.53
合计	55,685,280.79	53,625,912.20

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	2,178,000.00
商业承兑票据	25,023,347.86
合计	27,201,347.86

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,604,501.10
商业承兑票据		15,700,598.54
合计		20,305,099.64

说明：用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级一般的银行或财务公司承兑，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金 额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金 额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	55,685,280.79	100.00			55,685,280.79	53,625,912.20	100.00			53,625,912.20
其中：										
银行承兑汇票	6,782,501.10	12.18			6,782,501.10	1,386,201.67	2.58			1,386,201.67
商业承兑汇票	48,902,779.69	87.82			48,902,779.69	52,239,710.53	97.42			52,239,710.53
合计	55,685,280.79	/		/	55,685,280.79	53,625,912.20	/		/	53,625,912.20

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	6,782,501.10		
合计	6,782,501.10		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	48,902,779.69		
合计	48,902,779.69		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	153,781,206.38
1 至 2 年	111,166.36
2 至 3 年	55,503.37
3 年以上	
3 至 4 年	15,944.27
4 至 5 年	219,700.45
5 年以上	24,874.77
合计	154,208,395.60

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	154,208,395.60	100.00	7,616,123.58	4.94	146,592,272.02	152,748,747.40	100.00	8,463,085.01	5.54	144,285,662.39
其中：										
应收客户货款	154,208,395.60	100.00	7,616,123.58	4.94	146,592,272.02	152,748,747.40	100.00	8,463,085.01	5.54	144,285,662.39
合计	154,208,395.60	/	7,616,123.58	/	146,592,272.02	152,748,747.40	/	8,463,085.01	/	144,285,662.39

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收客户货款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收客户货款	154,208,395.60	7,616,123.58	4.94
合计	154,208,395.60	7,616,123.58	4.94

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明详见本报告“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10.金融工具”的内容。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	8,463,085.01	-290,037.79		556,923.64		7,616,123.58
合计	8,463,085.01	-290,037.79		556,923.64		7,616,123.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	556,923.64

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
新疆鑫赛特建材有限公司	应收客户货款	517,590.00	无法收回	管理层审批	否
合计	/	517,590.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	25,578,653.55	16.59	1,207,312.45
第二名	16,076,991.01	10.43	758,833.98
第三名	12,955,176.82	8.40	611,484.35
第四名	10,415,572.00	6.75	491,615.00
第五名	10,298,896.54	6.68	486,107.92
合计	75,325,289.92	48.85	3,555,353.70

其他说明

说明：应收账款期末余额前5名系按法人单位口径披露。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	商业保理	31,057,996.07	-673,427.16

说明：本公司因办理了不附追索权的应收账款保理，保理金额为30,384,568.91元，同时终止确认应收账款账面价值为29,592,058.66元，其中：账面余额为31,057,996.07元，坏账准备1,465,937.41元。

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	15,789,717.57	21,986,811.06
合计	15,789,717.57	21,986,811.06

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	年初余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	21,986,811.06	43,200,437.62	49,397,531.11		15,789,717.57	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	7,341,878.46	98.23	7,785,198.96	94.36
1至2年	115,595.16	1.55	351,441.85	4.26
2至3年	16,911.76	0.22	14,084.59	0.17
3年以上			99,598.00	1.21
合计	7,474,385.38	100.00	8,250,323.40	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,715,001.74	22.95
第二名	1,198,521.07	16.04
第三名	715,614.12	9.57
第四名	453,814.46	6.07
第五名	361,170.68	4.83
合计	4,444,122.07	59.46

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,970,197.59	3,017,444.56
合计	5,970,197.59	3,017,444.56

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	4,164,050.62
1 至 2 年	1,718,406.27
2 至 3 年	80,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	40,000.00
合计	6,052,456.89

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	124,956.20	29,052.54

保证金	5,047,189.50	2,455,753.50
出口退税	198,792.60	15,579.87
其他	681,518.59	588,034.39
合计	6,052,456.89	3,088,420.30

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2021年1月1日余额	70,975.74			70,975.74
2021年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,283.56			11,283.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	82,259.30			82,259.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按组合计提坏账准备	70,975.74	11,283.56				82,259.30
合计	70,975.74	11,283.56				82,259.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	1,180,974.00	1 年内	19.51	
第二名	保证金	600,000.00	1 年内	9.91	
第三名	保证金	600,000.00	1 至 2 年	9.91	
第四名	保证金	429,174.00	1 年内	7.09	
第五名	保证金	310,000.00	1 至 2 年	5.12	
合计	/	3,120,148.00	/	51.54	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	56,670,596.65	574,495.14	56,096,101.51	28,887,782.13	957,225.21	27,930,556.92
在产品						
库存商品	39,077,014.96	268,327.19	38,808,687.77	22,007,533.96	466,923.62	21,540,610.34
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	219,294.71		219,294.71	336,679.08		336,679.08
半成品	27,214,973.80	86,896.74	27,128,077.06	19,578,593.73	278,329.55	19,300,264.18
发出商品	4,411,622.50		4,411,622.50	2,756,014.55	261,601.36	2,494,413.19
委托加工物资	4,418,786.74		4,418,786.74	2,020,357.37		2,020,357.37
合计	132,012,289.36	929,719.07	131,082,570.29	75,586,960.82	1,964,079.74	73,622,881.08

说明：期末存货较期初增加 78.05%，主要系本期原料价格较上期涨幅较大、公司备货增加，同时受疫情及海运货柜紧张影响期末未完成订单增加。

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	957,225.21	208,725.02		591,455.09		574,495.14
在产品						
库存商品	466,923.62	281,056.42		479,652.85		268,327.19
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	278,329.55	121,622.20		313,055.01		86,896.74
发出商品	261,601.36	9,415.09		271,016.45		
委托加工物资						
合计	1,964,079.74	620,818.73		1,655,179.40		929,719.07

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
结构性存款		140,000,000.00
待认证进项税额	33,719,702.74	22,762,168.83
增值税留抵税额	975,142.31	1,203,373.12
合计	34,694,845.05	163,965,541.95

其他说明

期末其他流动资产较期初减少 78.84%，主要系本期将符合《中国银保监会办公厅关于进一步规范商业银行结构性存款业务的通知》（银保监办发〔2019〕204号）定义的结构性存款计入“交易性金融资产”所致。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资适用 不适用**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**适用 不适用**(2). 非交易性权益工具投资的情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**19、其他非流动金融资产**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	331,555,195.16	205,964,460.74
固定资产清理		
合计	331,555,195.16	205,964,460.74

其他说明：

适用 不适用**固定资产****(1). 固定资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	150,948,550.94	124,142,435.59	6,062,732.25	2,470,743.08	1,586,851.10	6,745,540.94	291,956,853.90
2. 本期增加金额	85,637,993.72	64,452,390.24	2,062,448.12	1,390,059.44	748,361.55	522,954.86	154,814,207.93
(1) 购置		7,612,755.18	1,846,076.44	916,345.78	748,361.55	416,317.70	11,539,856.65
(2) 在建工程转入	85,637,993.72	56,839,635.06	216,371.68	473,713.66		106,637.16	143,274,351.28
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	-	15,951,991.62	66,276.12	476,518.64	149,824.75	489,749.14	17,134,360.27
(1) 处置或报废		15,834,461.10	66,276.12	476,518.64	149,824.75	489,749.14	17,016,829.75
2(2) 账面原值其他减少		117,530.52					117,530.52
4. 期末余额	236,586,544.66	172,642,834.21	8,058,904.25	3,384,283.88	2,185,387.90	6,778,746.66	429,636,701.56
二、累计折旧							
1. 期初余额	34,008,263.91	45,411,722.45	2,500,576.28	830,543.81	743,386.66	2,497,900.05	85,992,393.16
2. 本期增加金额	6,771,401.49	16,920,866.38	1,082,416.03	496,099.65	332,419.57	652,739.89	26,255,943.01
(1) 计提	6,771,401.49	16,920,866.38	1,082,416.03	496,099.65	332,419.57	652,739.89	26,255,943.01
3. 本期减少金额	-	13,240,837.15	20,610.03	416,233.66	112,804.78	376,344.15	14,166,829.77
(1) 处置或报废		13,178,304.61	20,610.03	416,233.66	112,804.78	376,344.15	14,104,297.23
(2) 累计折旧其他减少		62,532.54					62,532.54
4. 期末余额	40,779,665.40	49,091,751.68	3,562,382.28	910,409.80	963,001.45	2,774,295.79	98,081,506.40
三、减值准备							

1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	195,806,879.26	123,551,082.53	4,496,521.97	2,473,874.08	1,222,386.45	4,004,450.87	331,555,195.16
2. 期初账面价值	116,940,287.03	78,730,713.14	3,562,155.97	1,640,199.27	843,464.44	4,247,640.89	205,964,460.74

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
二期 1#厂房	15,470,458.66	截至 2021 年年末，相关手续正在办理中
二期 2A#厂房	5,448,834.58	截至 2021 年年末，相关手续正在办理中

其他说明：

√适用 □不适用

二期 1#、2A#厂房已于 2022 年 2 月 25 日办理完产权证，证书编号为闽（2022）连城县不动产权第 0001572 号。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	64,278,019.43	107,526,225.71
工程物资		1,502,280.52
合计	64,278,019.43	109,028,506.23

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
超细玻璃纤维芯材生产线	56,471,736.73		56,471,736.73			
维爱吉工业厂房	3,426,702.56		3,426,702.56			
无线智能一体化太阳能路灯	1,284,619.28		1,284,619.28			
折边机	758,427.10		758,427.10			
二期4#厂房电动葫芦桥式起重机	584,070.82		584,070.82			
真空玻璃试验线	226,548.67		226,548.67			
二期3#厂房				32,130,733.60		32,130,733.60
二期4#厂房				38,203,715.53		38,203,715.53
二期1#、2#厂房室外工程				4,312,858.72		4,312,858.72
二期3#-4#厂房室外工程				6,660,950.46		6,660,950.46
芯材设备-干法8#线				4,712,011.21		4,712,011.21
芯材设备-3500MM湿法芯材线				6,735,886.67		6,735,886.67
机器设备(自制)-单体机(20-3)				67,646.47		67,646.47
真空镀膜机				8,396,074.77		8,396,074.77
真空玻璃试验机				3,274,336.28		3,274,336.28
手套箱				345,132.74		345,132.74

热流计导热仪				336,283.20		336,283.20
氧化钙回转滚筒煅烧炉				376,991.15		376,991.15
辊道窑				355,752.21		355,752.21
其他	1,525,914.27		1,525,914.27	1,617,852.70		1,617,852.70
合计	64,278,019.43		64,278,019.43	107,526,225.71		107,526,225.71

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
二期 3#厂房	33,000,000.00	32,130,733.60	1,660,793.94	33,791,527.54			102.40	100.00%				募投
二期 4#厂房	38,500,000.00	38,203,715.53	1,165,686.42	39,369,401.95			102.26	100.00%				募投
二期 1#、2#厂房室外工程	5,360,000.00	4,312,858.72	604,572.48	4,917,431.20			91.74	100.00%				自筹
二期 3#-4#厂房室外工程	8,240,000.00	6,660,950.46	898,682.57	7,559,633.03			91.74	100.00%				募投
芯材设备-干法 8#线	4,416,000.00	4,712,011.21	104,775.68		4,816,786.89		109.08	100.00%				自筹
芯材设备-3500MM湿法芯材线	13,600,000.00	6,735,886.67	4,789,082.43	11,524,969.10			84.74	100.00%				募投
机器设备（自制）-单体机（20-3）	6,200,000.00	67,646.47	4,527,945.81	4,595,592.28			74.12	100.00%				募投

2021 年年度报告

真空镀膜机	8,860,000.00	8,396,074.77		8,396,074.77			94.76	100.00%				自筹
真空玻璃试验机	3,700,000.00	3,274,336.28		3,274,336.19	0.09		88.50	100.00%				募投 + 自筹
维爱吉工业厂房	340,000,000.00		3,426,702.56			3,426,702.56	1.01	1.00%				自筹
机器设备-单体机 (21-1)	6,360,000.00		5,172,739.38	5,172,739.38			81.33	100.00%				募投
机器设备-单体机 (21-2)	4,240,000.00		3,284,626.40	3,284,626.40			77.47	100.00%				自筹
超细玻璃纤维芯材生 产线	91,650,000.00		70,618,526.10	14,146,789.37		56,471,736.73	77.05	90.00%				募投
合计	564,126,000.00	104,494,213.71	96,254,133.77	136,033,121.21	4,816,786.98	59,898,439.29	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料				1,502,280.52		1,502,280.52
合计				1,502,280.52		1,502,280.52

其他说明：

无

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	653,257.00	653,257.00
2. 本期增加金额		

3. 本期减少金额		
4. 期末余额	653,257.00	653,257.00
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提	489,942.72	489,942.72
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	489,942.72	489,942.72
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	163,314.28	163,314.28
2. 期初账面价值	653,257.00	653,257.00

其他说明：

2021 年度使用权资产计提的折旧金额为 489,942.72 元，其中计入管理费用的折旧费为 164,301.36 元，计入研发费用的折旧费为 325,641.36 元。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	31,065,942.75			372,907.50	31,438,850.25
2. 本期增加金额	33,990,000.00			101,415.93	34,091,415.93
(1) 购置	33,990,000.00			101,415.93	34,091,415.93
(2) 内部研发					

(3)企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	65,055,942.75			474,323.43	65,530,266.18
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,295,399.09			275,529.95	6,570,929.04
2. 本期增加金额	1,250,074.76			28,021.79	1,278,096.55
(1) 计提	1,250,074.76			28,021.79	1,278,096.55
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,545,473.85			303,551.74	7,849,025.59
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	57,510,468.90			170,771.69	57,681,240.59
2. 期初账面价值	24,770,543.66			97,377.55	24,867,921.21

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
零星工程	2,480,272.58	3,089,635.42	830,996.96		4,738,911.04
二期厂房装修配套工程	3,303,538.67	10,478,620.96	1,062,901.36		12,719,258.27
一期厂房装修配套工程	857,912.57	310,148.52	141,212.72		1,026,848.37
维修费	572,158.83		273,698.04		298,460.79
绿化费	84,000.00	715,000.00	134,750.03		664,249.97
阿里巴巴软件服务出口通	7,028.46		7,028.46		
单体机夹芯板房	69,425.30		20,319.60		49,105.70
设备更新改造费		986,819.61	45,872.39		940,947.22
其他	237,459.42	90,000.00	94,208.08		233,251.34
合计	7,611,795.83	15,670,224.51	2,610,987.64		20,671,032.70

其他说明：

期末长期待摊费用较期初增加 171.57%，主要系与募集资金项目相关的配套工程增加所致。

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	929,719.07	194,641.26	1,964,079.74	349,223.49
内部交易未实现利润	6,101,101.55	915,165.24	3,052,405.35	457,860.80
可抵扣亏损	15,810,923.67	3,950,585.46	13,164,661.66	3,291,165.42
递延收益	29,679,744.30	4,451,961.65	31,440,265.86	4,716,039.88
信用减值准备	7,698,382.88	1,189,795.81	8,534,060.75	1,282,339.84
合计	60,219,871.47	10,702,149.42	58,155,473.36	10,096,629.43

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	402,700.56	60,405.08	242,964.00	36,444.60
合计	402,700.56	60,405.08	242,964.00	36,444.60

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款	249,091.29		249,091.29	191,475.74		191,475.74
预付设备款	11,841,970.57		11,841,970.57	4,770,973.95		4,770,973.95
合计	12,091,061.86		12,091,061.86	4,962,449.69		4,962,449.69

其他说明：

期末其他非流动资产较期初增加 143.65%，主要系设备投入增加导致预付设备款增加。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	61,684,907.08	60,383,292.37
合计	61,684,907.08	60,383,292.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	45,622,970.00	50,589,423.75
应付工程款	15,329,869.73	12,479,025.54
应付设备款	17,669,549.16	12,309,788.92
合计	78,622,388.89	75,378,238.21

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	2,222,940.17	尚未结算
合计	2,222,940.17	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租金	44,036.70	

合计	44,036.70
----	-----------

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	1,966,745.93	5,134,142.48
合计	1,966,745.93	5,134,142.48

说明：期末合同负债较期初较少 61.69%，主要是公司履行与商品交付相关的履约义务、确认收入所致。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,442,049.18	107,758,015.51	102,354,359.00	17,845,705.69
二、离职后福利-设定提存计划		4,159,989.24	4,159,989.24	
三、辞退福利		52,030.66	52,030.66	
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,442,049.18	111,970,035.41	106,566,378.90	17,845,705.69

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,419,815.18	97,945,146.85	92,639,515.17	17,725,446.86
二、职工福利费	6,484.00	3,064,352.15	2,971,577.32	99,258.83
三、社会保险费		4,587,218.82	4,587,218.82	
其中：医疗保险费		3,456,522.48	3,456,522.48	
工伤保险费		810,568.39	810,568.39	
生育保险费		320,127.95	320,127.95	
四、住房公积金		1,409,482.41	1,409,482.41	
五、工会经费和职工教育经费	15,750.00	354,296.05	349,046.05	21,000.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		397,519.23	397,519.23	
合计	12,442,049.18	107,758,015.51	102,354,359.00	17,845,705.69

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		4,032,344.51	4,032,344.51	
2、失业保险费		127,644.73	127,644.73	
3、企业年金缴费				
合计		4,159,989.24	4,159,989.24	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	567,666.06	730,171.96
消费税		
营业税		

企业所得税	8,535,735.43	7,126,592.65
个人所得税	130,982.87	96,993.32
城市维护建设税	33,708.35	68,064.62
教育费附加	22,355.04	40,838.77
地方教育附加	11,353.32	27,225.85
房产税	390,359.38	277,473.16
土地使用税	353,828.15	262,756.79
印花税	35,775.73	25,435.60
其它税种	549,395.68	645,185.00
合计	10,631,160.01	9,300,737.72

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,107,360.99	5,477,675.13
合计	11,107,360.99	5,477,675.13

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售服务费	3,289,473.01	2,244,486.52
运杂费	1,812,753.36	1,030,162.69
预提差旅费、办公费等	2,831,872.02	1,811,025.92
押金	298,660.00	132,000.00
保证金	2,874,602.60	260,000.00
合计	11,107,360.99	5,477,675.13

期末其他应付款较期初增加 102.78%，主要系公司业务规模扩大、供应商保证金及应付未付费用增加所致。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	10,018,333.33	10,027,500.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	155,696.03	469,246.98
合计	10,174,029.36	10,496,746.98

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	153,547.47	112,055.59
未终止确认应收票据	20,305,099.64	13,904,156.87
合计	20,458,647.11	14,016,212.46

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	10,000,000.00	20,000,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	10,000,000.00	20,000,000.00

长期借款分类的说明：

本公司期末抵押借款系将拥有的产权编号为闽(2019)连城县不动产权第 0005980 号、闽(2021)连城县不动产权第 0003250 号的土地使用权及房屋建筑物作为抵押物。

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

报告期长期借款较期初减少 50%，主要系归还借款所致。借款年利率为 3%。

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		169,853.02
合计		169,853.02

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	31,440,265.86		1,760,521.56	29,679,744.30	与资产相关
合计	31,440,265.86		1,760,521.56	29,679,744.30	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	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	期末余额	与资产相关/与 收益相关
二期基础设施建设补助	15,329,995.90			640,830.00		14,689,165.90	与资产相关
一期厂房建设奖励款	4,889,620.66			273,633.84		4,615,986.82	与资产相关
政府二期厂房补助款	2,468,717.42			102,507.24		2,366,210.18	与资产相关
厂房建设补助资金	224,940.43			9,405.24		215,535.19	与资产相关
一期 1-4#厂房补助款	1,612,914.27			80,311.08		1,532,603.19	与资产相关
二期 5#厂房补助款	1,599,999.68			66,666.72		1,533,332.96	与资产相关
一期 5#厂房补助款	651,699.86			36,373.92		615,325.94	与资产相关
基础设施建设补助金(二期 土地补助款)	1,904,340.15			79,460.52		1,824,879.63	与资产相关
2013 年新兴产业专项资金 -真空绝热板产业化项目	960,000.24			39,999.96		920,000.28	与资产相关
2012 年保障性安居工程建 设专项补助资金	863,309.24			43,418.16		819,891.08	与资产相关
年产 300 万m ² 真空绝热板 生产线技改项目-主设备自 用封装线	236,833.06			203,000.04		33,833.02	与资产相关
“一种复合芯材真空绝热 板及其制备方法”-研发设 备补助金	158,333.59			99,999.96		58,333.63	与资产相关
“一企一策”奖励	539,561.36			84,914.88		454,646.48	与资产相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,000,000.00						80,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	455,252,596.60	803,490.89		456,056,087.49
其他资本公积				
合计	455,252,596.60	803,490.89		456,056,087.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加 803,490.89 元，主要系购买子公司少数股东股权所致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,013,802.80	3,986,197.20		40,000,000.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	36,013,802.80	3,986,197.20		40,000,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》及本公司章程有关规定，按净利润10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积累计金额达到注册资本的50%时，可以不再提取，本期盈余公积相应增加3,986,197.20元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	253,138,576.64	193,652,803.86
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	253,138,576.64	193,652,803.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	113,570,902.91	93,351,630.52
减：提取法定盈余公积	3,986,197.20	9,865,857.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	28,800,000.00	24,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	333,923,282.35	253,138,576.64

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	700,913,831.74	472,939,625.76	515,670,915.97	327,711,437.24
其他业务	10,377,711.74	9,644,857.16	525,909.06	751,516.65
合计	711,291,543.48	482,584,482.92	516,196,825.03	328,462,953.89

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,328,594.12	1,746,590.23
教育费附加	797,156.48	1,047,954.13
资源税		
房产税	1,574,668.73	984,708.01
土地使用税	1,202,812.76	1,051,027.16
车船使用税	14,259.02	12,528.48

印花税	367,774.73	345,950.70
地方教育附加	531,437.66	698,636.08
合计	5,816,703.50	5,887,394.79

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,632,460.98	10,013,994.78
差旅招待费	5,199,650.75	3,937,121.89
销售服务费	5,734,180.28	6,145,234.03
仓储费	2,767,105.57	1,879,344.09
保险费	1,131,714.39	921,567.34
其他	3,657,167.43	2,857,607.10
合计	32,122,279.40	25,754,869.23

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,252,599.24	10,637,082.30
折旧及摊销	6,578,536.09	4,331,734.89
行政办公费	3,173,798.45	2,468,714.99
差旅招待费	2,133,651.10	1,714,414.28
中介服务费	986,915.03	938,300.15
其他	7,465,589.24	4,511,485.11
合计	34,591,089.15	24,601,731.72

其他说明：

本期管理费用较上期增加 40.60%，主要系公司管理人员及管理用资产增加导致薪酬、折旧及摊销增加。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	15,557,662.61	12,147,983.95
材料费	12,799,918.85	9,529,241.09
折旧及摊销	2,658,906.43	1,543,889.91
行政办公费	655,195.79	969,821.00
水电燃气费	353,066.03	289,209.05
使用权资产摊销	325,641.36	
其他	1,106,408.22	988,553.15
合计	33,456,799.29	25,468,698.15

其他说明：

本期研发费用较上期增加 31.36%，主要系公司加大研发投入、研发人员薪酬及研发材料增加所致。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	816,761.18	1,040,311.91
利息收入	-1,186,144.24	-1,616,858.79
汇兑损益	6,991,309.05	13,118,748.78
银行手续费及其他	294,064.75	355,288.06
合计	6,915,990.74	12,897,489.96

其他说明：

本期财务费用较上期减少 46.38%，主要系人民币兑外币汇率波动产生的损失减少所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与递延收益相关的政府补助	1,760,521.56	1,753,445.32
直接计入当期损益的政府补助	13,087,424.25	16,543,411.26
合计	14,847,945.81	18,296,856.58

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,629,673.19	274,550.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-673,427.16	5,672,659.65
合计	2,956,246.03	5,947,209.65

其他说明：

无

69、净敞口套期收益适用 不适用**70、公允价值变动收益**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	401,630.68	242,964.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-241,894.12	94,745.00
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	159,736.56	337,709.00

其他说明：

无

71、信用减值损失适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	290,037.79	-2,232,450.34
其他应收款坏账损失	-11,283.56	-33,000.74
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	278,754.23	-2,265,451.08

其他说明：

本期信用减值损失较上期减少 112.30%，主要系主要系报告期内前三季度销售占比较大且客户及时回款、信用期内的应收款增加较少，同时收回 1-2 年的应收账款，相应计提坏账准备增加较少所致。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-620,818.73	-4,488,965.88
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-620,818.73	-4,488,965.88

其他说明：

本期资产减值损失较上期减少 86.17%，主要系公司 2020 年开发的部分膜产品未达到技术要求、计提减值所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	1,531,518.08	467,895.39
合计	1,531,518.08	467,895.39

其他说明：

本期资产处置收益较上期增加 227.32%，主要系公司对外转让部分资产、处置收益增加所致。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		19,769.91	
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	80,000.00	2,480.00	80,000.00
其他	392,346.51	277,541.63	392,346.51
合计	472,346.51	299,791.54	472,346.51

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
非公企业党支部建设款	80,000.00	2,480.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	601,220.79	4,164,924.08	601,220.79
其中：固定资产处置损失	601,220.79	4,164,924.08	601,220.79
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	662,000.00	550,000.00	662,000.00
罚款及滞纳金	1,229.00	220,051.42	1,229.00
其他	614,793.86	1,189,083.37	614,793.86
合计	1,879,243.65	6,124,058.87	1,879,243.65

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,238,208.04	13,810,679.49
递延所得税费用	-581,559.51	-2,047,995.40
合计	19,656,648.53	11,762,684.09

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	133,550,683.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,032,602.49
子公司适用不同税率的影响	3,062,736.79
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	784,051.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除	-4,222,741.94
所得税费用	19,656,648.53

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	13,167,424.25	3,893,291.26
利息收入	1,186,144.24	1,616,858.79
连城县人民政府“一企一策”奖励		2,000,000.00
其他经营性往来款等	4,823,290.09	1,132,856.26
合计	19,176,858.58	8,643,006.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营付现支出	44,420,641.97	38,190,806.75
银行手续费	294,064.75	355,288.06
其他往来等	5,288,300.80	1,852,374.17
受限资金增加	6,403,458.51	1,766,803.84
合计	56,406,466.03	42,165,272.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

远期结汇损失	60,950.00	404,045.00
合计	60,950.00	404,045.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
IPO中介费		5,763,645.09
支付租赁负债的本金和利息	673,427.16	
收购少数股东股权支出	1,200,000.00	
合计	1,873,427.16	5,763,645.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	113,894,034.79	93,831,989.53
加：资产减值准备	620,818.73	4,488,965.88
信用减值损失	-278,754.23	2,265,451.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,255,943.01	19,112,389.08
使用权资产摊销	489,942.72	-
无形资产摊销	1,278,096.55	632,025.08
长期待摊费用摊销	2,610,987.64	1,912,632.68
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）	-1,531,518.08	-487,665.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	601,220.79	4,164,924.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-159,736.56	-337,709.00
财务费用（收益以“-”号填列）	4,927,298.76	8,310,104.70

投资损失（收益以“-”号填列）	-3,629,673.19	-5,947,209.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-605,519.99	-2,084,440.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	23,960.48	36,444.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-58,080,507.94	-17,830,774.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,182,546.83	-89,868,312.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-520,146.81	51,239,666.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	83,713,899.84	69,438,482.73
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	180,801,052.25	227,962,424.76
减：现金的期初余额	227,962,424.76	41,299,781.28
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	-47,161,372.51	186,662,643.48

说明：公司销售商品收到的应收票据背书转让的金额 72,778,977.27 元。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	180,801,052.25	227,962,424.76
其中：库存现金	607.93	1,380.27
可随时用于支付的银行存款	180,800,444.32	227,961,044.49
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	180,801,052.25	227,962,424.76
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		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	16,619,466.04	银行承兑汇票保证金
应收票据	27,201,347.86	开具银行承兑汇票质押
存货		
固定资产	92,520,994.78	抵押借款未解
无形资产	11,834,121.39	抵押借款未解
应收票据	20,305,099.64	期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据不能终止确认的部分
应收款项融资	9,601,366.17	开具银行承兑汇票质押
合计	178,082,395.88	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	15,231,813.46	6.3757	97,113,473.08
欧元	2,309,255.24	7.2197	16,672,130.06
港币			
日元	95,128,889.00	0.055415	5,271,567.38

应收账款	-	-	
其中：美元	11,915,232.00	6.3757	75,967,944.65
欧元	1,569,882.25	7.2197	11,334,078.88
港币			
日元	5,068,470.00	0.055415	280,869.27
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
美元	21,902.90	6.3757	139,646.32
其他应付款			
美元	126,851.58	6.3757	808,767.62

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
二期基础设施建设补助	14,689,165.90	递延收益	640,830.00
一期厂房建设奖励款	4,615,986.82	递延收益	273,633.84
政府二期厂房补助款	2,366,210.18	递延收益	102,507.24
厂房建设补助资金	215,535.19	递延收益	9,405.24
一期1-4#厂房补助款	1,532,603.19	递延收益	80,311.08
二期5#厂房补助款	1,533,332.96	递延收益	66,666.72
一期5#厂房补助款	615,325.94	递延收益	36,373.92
基础设施建设补助金(二期土地补助款)	1,824,879.63	递延收益	79,460.52

2013 年新兴产业专项资金-真空绝热板产业化项目	920,000.28	递延收益	39,999.96
2012 年保障性安居工程建设专项补助资金	819,891.08	递延收益	43,418.16
年产 300 万 m ² 真空绝热板生产线技改项目-主设备自用封装线	33,833.02	递延收益	203,000.04
“一种复合芯材真空绝热板及其制备方法”-研发设备补助金	58,333.63	递延收益	99,999.96
“一企一策”奖励	454,646.48	递延收益	84,914.88
2019 年度“一企一策”奖励	8,647,000.00	其他收益	8,647,000.00
企业上市融资奖励金（调整）	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2021 年度科技小巨人企业研发投入奖励金	1,310,000.00	其他收益	1,310,000.00
国家专精特新“小巨人”企业省级奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
国家专精特新“小巨人”企业市级奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
其他	410,424.25	其他收益、营业外收入	410,424.25

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

√适用 □不适用

本公司根据业务发展需要,于2021年8月12日投资设立全资子公司安徽赛特新材有限公司,安徽赛特自设立起纳入本公司合并范围。

九、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

√适用 □不适用

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	
福建赛特冷链科技有限公司	龙岩市连城县	龙岩市连城县连城工业园区5栋	保温箱等VIP相关产品的生产及加工	100.00		投资设立
福建菲尔姆科技有限公司	龙岩市连城县	福建省龙岩市连城县工业园区工业二路5号	高性能阻隔膜的研发,生产与销售	100.00		投资设立
福建玖壹真空技术有限公司	龙岩市连城县	福建省龙岩市连城县莲峰镇姚坪村工业二路5号	真空设备的生产及销售	100.00		投资设立
维爱吉(厦门)科技有限责任公司	厦门市集美区	厦门市集美区兑英南路255号(4号楼)七层706室	真空保温玻璃的研发、生产及销售	100.00		投资设立
安徽赛特新材有限公司	合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县花岗镇产城融合示范区独秀园路与将军岭路交口西北角	玻璃纤维及隔热材料的研发、生产及销售	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

本公司于 2021 年 5 月以现金 1,200,000.00 元购买子公司福建玖壹真空技术有限公司 24% 的股权。本次交易完成后，本公司直接持有福建玖壹真空技术有限公司 100% 的股权。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	福建玖壹真空技术有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	1,200,000.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,200,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,003,490.89
差额	-803,490.89
其中：调整资本公积	803,490.89
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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、应收款项融资及其他应收款等，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、应收款项融资及其他应收款，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 48.85%（比较期：50.75%）；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 51.54%（比较：57.11%）。

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：

项目名称	2021 年 12 月 31 日
------	------------------

	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	61,684,907.08			
应付账款	66,634,419.90	6,302,303.91	244,107.95	5,441,557.13
其他应付款	11,042,744.71	12,579.50	36.78	52,000.00
一年内到期的非流动负债	10,174,029.36			
长期借款		10,000,000.00		
其他流动负债	20,458,647.11			
合计	169,994,748.16	16,314,883.41	244,144.73	5,493,557.13

(续上表)

项目名称	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付票据	60,383,292.37			
应付账款	68,538,776.40	1,265,575.48	1,189,327.65	4,384,558.68
其他应付款	5,395,877.35	79,797.78		2,000.00
一年内到期的非流动负债	10,027,500.00			
长期借款		10,000,000.00	10,000,000.00	
其他流动负债	14,016,212.46			
合计	158,361,658.58	11,345,373.26	11,189,327.65	4,386,558.68

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。

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	2021 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		日元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	15,231,813.46	97,113,473.08	2,309,255.24	16,672,130.06	95,128,889.00	5,271,567.38
应收账款	11,915,232.00	75,967,944.65	1,569,882.25	11,334,078.88	5,068,470.00	280,869.27
应付账款	21,902.90	139,646.32				
其他应付款	126,851.58	808,767.62				

(续上表)

项目名称	2020 年 12 月 31 日		
	美元	欧元	日元

	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	13,779,222.80	89,908,050.84	403,944.01	3,241,650.68	36,159,650.00	2,286,591.63
应收账款	12,312,415.27	80,337,278.38	1,257,847.03	10,094,222.42	100,166,806.31	6,334,148.16
应付账款	33,796.34	220,517.74				

本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

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减少或增加 1,729.67 万元。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及持有的结构性存款。

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

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

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融负债	2,001.83	3,002.75
其中：一年内到期的非流动负债	1,001.83	1,002.75
长期借款	1,000.00	2,000.00
合 计	2,001.83	3,002.75
浮动利率金融工具		
金融资产	7,040.27	
其中：交易性金融资产	7,040.27	
其他流动资产		
合 计	7,040.27	14,000.00

截止 2021 年 12 月 31 日为止期间, 本公司持有的计息金融工具长期借款以及一年内到期的非流动负债均为固定利率借款, 故无人民币基准利率变动风险; 本公司持有的交易性金融资产均属于低风险的保本浮动收益型结构性存款, 利率变动对公司财务报表无重大影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		70,402,700.56		70,402,700.56
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资		70,401,630.68		70,401,630.68
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		1,069.88		1,069.88
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			15,789,717.57	15,789,717.57
持续以公允价值计量的资产总额		70,402,700.56	15,789,717.57	86,192,418.13
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				

衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

交易性金融负债中的外汇远期结汇合约是公司与金融机构签定的远期结汇合约资产负债表日的公允价值变动。其公允价值确定的依据为截止资产负债表日银行提供的估值通知书。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

应收款项融资按其转让价格进行调整作为公允价值，没有近期转让且承兑方基本面变化不大的情况下，按其成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、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

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见“第十节、财务报告”之“九、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
厦门高特高新材料有限公司	其他
厦门鹭特高机械有限公司	其他
厦门圣微科技有限公司	其他

其他说明

厦门高特高新材料有限公司、厦门鹭特高机械有限公司系公司控股股东、实际控制人汪坤明控制，公司董事汪美兰在其任董事兼总经理的企业；厦门圣微科技有限公司系公司控股股东、实际控制人汪坤明之子汪洋直接控制的企业。

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/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	449.48	306.62

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	3,600.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	3,600.00

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

√适用 □不适用

除真空绝热板及保温箱的生产和销售业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务，因此本公司无需披露分部数据。

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	195,971,082.91
1 至 2 年	30,029,008.02
2 至 3 年	547,750.04
3 年以上	
3 至 4 年	15,944.27
4 至 5 年	219,700.45
5 年以上	24,874.77
合计	226,808,360.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	226,808,360.46	100.00	7,283,254.47	3.21	219,525,105.99	209,655,050.02	100.00	8,455,045.94	4.03	201,200,004.08
其中：										

应收客户货款	147,157,439.11	64.88	7,283,254.47	4.95	139,874,184.64	152,578,428.13	72.78	8,455,045.94	5.54	144,123,382.19
应收子公司货款	79,650,921.35	35.12			79,650,921.35	57,076,621.89	27.22			57,076,621.89
合计	226,808,360.46	/	7,283,254.47	/	219,525,105.99	209,655,050.02	/	8,455,045.94	/	201,200,004.08

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收客户货款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	146,730,422.06	6,925,675.94	4.72
1-2 年	110,994.19	46,473.27	41.87
2-3 年	55,503.37	50,585.77	91.14
3-4 年	15,944.27	15,944.27	100.00
4-5 年	219,700.45	219,700.45	100.00
5 年以上	24,874.77	24,874.77	100.00
合计	147,157,439.11	7,283,254.47	4.95

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见“第十节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”的内容。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	8,455,045.94	-614,867.83		556,923.64		7,283,254.47
合计	8,455,045.94	-614,867.83		556,923.64		7,283,254.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	556,923.64

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
新疆鑫赛特建材有限公司	应收客户货款	517,590.00	无法收回	管理层审批	否
合计	/	517,590.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	25,578,653.55	11.28	1,207,312.45
第二名	16,076,991.01	7.09	758,833.98
第三名	12,955,176.82	5.71	611,484.35
第四名	10,415,572.00	4.59	491,615.00
第五名	10,298,896.54	4.54	486,107.92
合计	75,325,289.92	33.21	3,555,353.70

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	60,732,513.46	28,557,242.49
合计	60,732,513.46	28,557,242.49

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	36,341,824.37

1 至 2 年	5,514,517.81
2 至 3 年	18,850,915.98
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	50,000.00
5 年以上	40,000.00
合计	60,797,258.16

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	120,803.78	29,052.54
保证金	4,897,189.50	2,445,753.50
出口退税款	198,792.60	15,579.87
合并报表范围内关联方	55,044,062.17	25,653,742.43
其他	536,410.11	469,821.62
合计	60,797,258.16	28,613,949.96

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	56,707.47			56,707.47
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,037.23			8,037.23
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2021年12月31日 余额	64,744.70			64,744.70

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	56,707.47	8,037.23				64,744.70
合计	56,707.47	8,037.23				64,744.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方	31,901,598.00	1年以内	52.47	
第二名	合并范围内关联方	15,372,991.18	1年以内 66529.44； 1-2年 2293312.96； 2-3年 13013148.78	25.29	
第三名	合并范围内关联方	7,569,472.99	1年以内 7569472.99；1-2年 1502798.58；2-3年 5757767.20	12.45	
第四名	保证金	1,180,974.00	1年以内	1.94	
第五名	保证金	600,000.00	1年以内	0.99	
合计	/	56,625,036.17	/	93.14	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	37,000,000.00		37,000,000.00	35,800,000.00		35,800,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	37,000,000.00		37,000,000.00	35,800,000.00		35,800,000.00

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
福建赛特冷链科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
福建菲尔姆科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
福建玖壹真空技术有限公司	3,800,000.00	1,200,000.00		5,000,000.00		
维爱吉(厦门)科技有限责任公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
安徽赛特新材有限公司						
合计	35,800,000.00	1,200,000.00		37,000,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	634,034,178.23	450,746,664.64	507,803,109.87	322,799,784.53
其他业务	41,641,370.25	41,133,096.58	30,283,401.51	30,569,760.41
合计	675,675,548.48	491,879,761.22	538,086,511.38	353,369,544.94

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,629,673.19	274,550.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-673,427.16	5,672,659.65
合计	2,956,246.03	5,947,209.65

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	930,297.29	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,927,945.81	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,115,982.59	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-885,676.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,930,687.04	
少数股东权益影响额	64,246.47	
合计	15,093,615.83	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	13.13	1.42	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.39	1.23	

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：汪坤明

董事会批准报送日期：2022年4月11日

修订信息

适用 不适用