



江西海源复合材料科技股份有限公司
JIANGXI HAIYUAN COMPOSITES TECHNOLOGY CO., LTD.

（证券简称：海源复材 证券代码：002529）

二〇二一年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人甘胜泉、主管会计工作负责人张忠及会计机构负责人(会计主管人员)鄢继光声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司已在本年度报告中详细描述了公司面临的风险，详见本年度报告“第三节“管理层讨论与分析”中第十一小节“公司未来发展的展望”的相关内容。请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	39
第五节 环境和社会责任	62
第六节 重要事项.....	64
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况	85
第九节 债券相关情况	86
第十节 财务报告.....	87

备查文件目录

一、载有公司董事长甘胜泉先生签名的2021年年度报告。

二、载有公司法定代表人甘胜泉先生、主管会计工作负责人张忠先生、会计机构负责人鄢继光先生签名并盖章的财务报表。

三、载有希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师汤贵宝先生、查文婷女士签名并盖章的公司2021年度审计报告原件。

四、报告期内在中国证券监督管理委员会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

五、其他有关资料。

六、备查文件备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、海源复材	指	江西海源复合材料科技股份有限公司
海源新材料	指	福建海源新材料科技有限公司，公司全资子公司
海源智能装备	指	福建省海源智能装备有限公司，公司全资子公司
赛维电源	指	新余赛维电源科技有限公司，公司全资子公司
扬州赛维	指	扬州赛维能源科技有限公司，公司全资子公司
海源三维公司	指	福建海源三维高科技有限公司，公司参股公司
易安特公司	指	福建易安特新型建材有限公司，公司原参股公司
云度新能源	指	云度新能源汽车有限公司（曾用名：云度新能源汽车股份有限公司），公司参股公司
赛维电力	指	江西赛维电力集团有限公司（曾用名：江西嘉维企业管理有限公司），公司控股股东
海诚投资	指	福建海诚投资有限公司，公司原控股股东
希格玛会计师事务所	指	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙），审计机构
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
福建证监局	指	中国证券监督管理委员会福建监管局
江西证监局	指	中国证券监督管理委员会江西监管局
压机	指	全自动液压压机，公司产品，包括 HE 系列复合材料全自动液压压机及 LFT—D 生产线、HF 系列墙体材料全自动液压压砖机及生产线、HC 系列耐火材料和 HP 系列陶瓷砖全自动液压压机等
加气生产线	指	蒸压加气混凝土砌块生产线
建筑模板	指	快装组合式复合材料建筑模板
LFT-D	指	直接在线长纤维热塑性复合材料生产线
报告期、本报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海源复材	股票代码	002529
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江西海源复合材料科技股份有限公司		
公司的中文简称	海源复材		
公司的外文名称（如有）	JIANGXI HAIYUAN COMPOSITES TECHNOLOGY CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	HYM		
公司的法定代表人	甘胜泉		
注册地址	江西省新余市高新开发区新城大道行政服务中心 3 楼 388 室		
注册地址的邮政编码	338000		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 11 月 4 日由“福建闽侯县荆溪镇铁岭北路 2 号”变更为“江西省新余市高新开发区新城大道行政服务中心 3 楼 388 室”		
办公地址	福建省福州市闽侯县荆溪镇铁岭北路 2 号		
办公地址的邮政编码	350101		
公司网址	www.haiyuan-group.com		
电子信箱	hyjx@haiyuan-group.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	程健	李玲
联系地址	福建省福州市闽侯县荆溪镇铁岭北路 2 号	福建省福州市闽侯县荆溪镇铁岭北路 2 号
电话	0591-83855071	0591-83855071
传真	0591-83855031	0591-83855031
电子信箱	hyjx@haiyuan-group.com	hyjx@haiyuan-group.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》

公司年度报告备置地点	公司证券投资部
备注：自 2021 年 12 月起，公司的信息披露媒体增加《中国证券报》，自 2022 年 3 月，公司的信息披露媒体增加《证券日报》；变更后的信息披露媒体为《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》。	

四、注册变更情况

组织机构代码	91350000751365473X(“三证合一”后的统一社会信用代码)
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	近年来，公司主营业务由原先单一的液压成型装备的研发、生产及销售，变更为复合材料轻量化制品及新型智能机械装备的研发、生产及销售。
历次控股股东的变更情况（如有）	2010 年 8 月 11 日，经福建省对外贸易经济合作厅闽外经贸资[2010]303 号“福建省对外贸易经济合作厅关于福建海源自动化机械股份有限公司股权转让等事项的批复”的批准，同意公司原控股股东海源实业有限公司（以下简称“海源实业”）将其所持有的公司 32.3714% 股份转让给福建海诚投资有限公司（以下简称“海诚投资”），转让后，海源实业持有公司 3,000 万元股份，占总股本的 25%，而海诚投资持有公司 3,884.568 万元股份，占总股本的 32.3714%，成为公司的控股股东。2020 年 7 月，公司原控股股东海诚投资及公司股东上银瑞金资本管理有限公司将其所持有的上市公司 5,720 万股股份（占上市公司股份总数的 22%）转让给江西嘉维企业管理有限公司（以下简称“江西嘉维”），转让后，江西嘉维持有上市公司 5,720 万股股份，占公司股份总数的 22%，成为公司控股股东。2020 年 9 月，控股股东公司名称由“江西嘉维企业管理有限公司”变更为“江西赛维电力集团有限公司”。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	陕西省西安市浐灞生态区浐灞大道一号外事大厦六层
签字会计师姓名	汤贵宝、查文婷

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	253,937,977.12	300,313,663.58	-15.44%	217,657,512.98
归属于上市公司股东的净利润（元）	-109,459,741.98	32,866,859.13	-433.04%	-535,487,515.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-93,303,095.76	-109,980,549.39	15.16%	-536,294,803.48
经营活动产生的现金流量净额（元）	-5,825,021.19	154,357,216.73	-103.77%	-119,629,944.55
基本每股收益（元/股）	-0.4210	0.1264	-433.07%	-2.0596
稀释每股收益（元/股）	-0.4210	0.1264	-433.07%	-2.0596
加权平均净资产收益率	-13.64%	3.91%	-17.55%	-47.58%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	1,057,620,700.48	1,234,298,860.43	-14.31%	1,466,530,591.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	748,520,544.74	856,933,500.90	-12.65%	823,146,362.58

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	253,937,977.12	300,313,663.58	营业收入
营业收入扣除金额（元）	23,169,852.94	36,058,353.80	与主营业务无关
营业收入扣除后金额（元）	230,768,124.18	264,255,309.78	主营业务

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	64,633,134.00	73,696,889.38	30,101,438.40	85,506,515.34
归属于上市公司股东的净利润	-3,036,367.06	-13,028,857.90	-33,954,615.59	-59,439,901.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,824,181.98	-10,479,884.15	-32,360,219.39	-46,638,810.24
经营活动产生的现金流量净额	-16,764,317.56	-5,572,913.32	-5,049,313.06	21,561,522.75

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-290,340.55	134,546,015.73	279,720.37	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,279,178.84	6,434,603.91	4,510,098.32	
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		1,896,034.62		
委托他人投资或管理资产的损益	9,861.34			
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	-3,043,635.41			

债权投资取得的投资收益				
债务重组损益	-8,219,977.51			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,906,474.22	-29,245.74	-3,839,984.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,741.29			
减：所得税影响额			142,546.81	
合计	-16,156,646.22	142,847,408.52	807,287.67	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

公司是一家集研究开发、生产、销售于一体的复合材料轻量化制品、新型智能机械装备、光伏组件企业，连续多年被评为国家高新技术企业。通过对国内外资源的有效整合，构建了从复合材料装备、工艺、材料、模具开发、制品设计到制品生产的完整产业链，并从2020年第三季度开始向光伏组件领域进行布局和拓展。

（一）行业的基本情况

2021年是我国“十四五”开局之年，我国疫情防控取得重大战略成果，宏观经济持续复苏。但受德尔塔毒株在全球快速传播、国际地缘政治风险上升、大宗商品价格高涨等多重不利因素影响，报告期内世界经济复苏进度失衡，我国全年经济呈现前高后低、结构分化和压力加剧的运行特征。

1、复合材料制品行业

据中国汽车工业协会统计，2021年中国汽车产销量分别为2,608.2万辆和2,627.5万辆，结束了自2018年以来连续三年的下降局面，同比小幅增长3.4%和3.8%。其中，新能源汽车市场呈现出爆发式增长，全年产销量分别为354.5万辆和352.1万辆，同比分别增长159.5%和157.5%。

2021年，为了进一步推动新能源汽车产业的可持续和高质量发展，汽车行业发布实施了多项政策。1月，财政部、工业和信息化部等四部门联合发布的《关于进一步完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》和《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》正式实施，确定2021年保持现行购置补贴技术指标体系框架及门槛要求不变，将新能源汽车推广应用财政补贴政策实施期限延长至2022年底，平缓补贴退坡力度和节奏，原则上2020-2022年补贴标准分别在2020年基础上退坡10%、20%、30%。随后，商务部等十二部门印发《关于提振大宗消费重点消费促进释放农村消费潜力若干措施的通知》，明确提出稳定和扩大汽车消费的工作任务。同月，经财政部、商务部等五部门审议同意的《关于修改〈乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法〉的决定》正式施行，完善了双积分政策，进

一步加速了产业结构调整及转型升级。

10月，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，明确交通运输绿色低碳行动作为重点任务之一，提出推动运输工具装备低碳转型，大力推广新能源汽车，逐步降低传统燃油汽车在新车产销和汽车保有量中的占比，推动城市公共服务车辆电动化替代，推广电力、氢燃料、液化天然气动力重型货运车辆。到2030年，当年新增新能源、清洁能源动力的交通工具比例达到40%左右。

2、机械装备行业

据国家统计局统计，2021年机械工业累计实现营业收入26万亿元，同比增长15.6%。2021年机械工业全年经济运行呈现“前高后低”特征，第三季度行业主要经济指标逐月下降，但总体保持稳定。2021年7月、12月中国工程机械工业协会和中国建材机械工业协会先后发布《工程机械行业“十四五”发展规划》、《建材机械十四五发展规划指导意见》，指出“十四五”期间工业机械以自主创新为驱动，以高质量发展为主题，聚焦主要装备领域，进一步明确“智能制造2025”的发展目标。

2021年，中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。目前机械装备行业成熟度高、竞争较为激烈，行业呈现以下特点：一是行业集中度持续提升，龙头企业市场份额进一步扩大，且竞争实力和抗风险能力增强，呈现出强者恒强的态势；二是龙头企业积极延伸产品种类，产品多元化，以适应下游客户对全系列产品的需求；三是信息化、智能化、数字化、轻量化及电动化等引领行业趋势，成为行业未来发展方向；四是行业企业国际化步伐稳步推进，国际化发展模式不断创新，全球产业布局进一步完善。装备制造业的下游行业也面临诸如行业洗牌、战略调整、淘汰落后产能等变革。疫情持续反复、原材料成本上涨，可能短期对行业发展造成一定影响。

因此，机械装备制造业面临机遇和挑战并存的局面，随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，全球产业链、供应链进入重构期。在新发展格局的推动下，液压等机械装备行业也将进入高端化、绿色化、智能化、服务化、国际化的转型发展阶段。

3、光伏组件行业

2021年，由于光伏产业链上下游供需失衡、光伏行业预期装机量高等原因，硅料价格大幅上涨，并传导至硅片、电池片、组件各环节价格均有不同程度上涨，其中，组件约占投资

成本的46%，同比上涨7%。硅料、光伏玻璃、银浆等原材料价格大幅波动，对行业的正常有序发展也造成了一定影响。目前硅料产能依旧供需紧张，硅片和电池的开工率在70%，对下游组件行业价格形成压力。根据中国光伏行业协会预测，到2022年，随着产业链各环节新建产能的逐步释放，组件价格回归合理水平，光伏系统初始投资成本将有所下降。

工业和信息化部发布了关于印发《“十四五”工业绿色发展规划》的通知，明确了发展大尺寸高效光伏组件。据PV InfoLink的报告显示，2021年中国光伏组件产量继续保持了全球第一，光伏组件产量182GW，同比增长46.1%。有机构预测，2022年大尺寸组件产能将达到349.9GW，合计市占比74.6%，其中210组件产能达到206.8GW，市占比44.1%。伴随政策持续利好、硅料价格趋稳、国内外光伏需求放量等因素，2022年度组件需求有望增长，将进一步推动大尺寸高功率组件的应用推广。

（二）公司所处的行业地位

2021年，公司生产经营面临成本上升、国际业务开展等困难和挑战，公司管理层在董事会的领导下，坚持以市场为导向，及时调整战略发展方向，推进已有产品结构升级及新项目的投资建设。

1、复合材料轻量化业务

公司是国内较早研发LFT-D、SMC及 HP-RTM等工艺技术的企业之一，并将这些工艺运用于生产乘用车、商用车的外覆盖件、内结构件等汽车轻量化车身件和新能源汽车电池盒的外覆盖件，从而扩大轻量化技术在新能源汽车轻量化领域的应用。汽车产品形态、交通出行模式、能源消费结构和社会运行方式正在发生深刻变革，为新能源汽车产业提供了前所未有的发展机遇。公司汽车轻量化业务的发展情况与汽车行业整体发展具有相关性，行业地位与公司客户在汽车行业中所处地位具有相关性。2021年新能源汽车产销量爆发式增长，公司抓住战略机遇，继续致力于巩固存量订单，优化客户结构，与宁德时代、小鹏汽车、宇通客车就电池盒上盖等多个项目达成了定点协议和批量供货，与合作客户的合作稳中有进。随着双碳政策持续推进，新能源汽车产业链将迎来长期、健康、稳定的发展，公司汽车轻量化业绩有望持续稳定增长。报告期内，公司的汽车轻量化业务实现营业收入为130,135,332.64元，较上年同期上涨103.56%。

公司的复合材料建筑模板（又称易安特建筑模板），是木模板、铝合金模板、钢模板的换代产品。易安特公司建筑模板虽然已应用于中国中铁、中国铁建、中国电建等公司承接的多

个项目中。但近年来钢材、水泥等原材料价格持续上涨，建筑行业利润空间受到挤压，宏观政策以及资本市场对地产行业的消极预期，房地产业务后续发展空间有限，且建筑工程账款回收难、行业资金周转率低，资金周转压力大。2021年，公司为抓住汽车轻量化发展契机，将复合材料制品业务发展重心转移至汽车轻量化业务。报告期内，公司建筑模板业务营业收入为13,312,344.07元，较上年同期下降75.48%。为优化公司业务布局，改善资产结构，海源新材料将其持有易安特公司45%的股份转让。

2、机械装备业务

公司是国内最早开发复合材料成型装备的企业之一，自2010年引进、消化吸收欧洲先进的复材装备技术，并在国产化基础上逐渐开发适用于多种复材工艺并具有自主知识产权的复材制品生产线。公司高端复合材料生产线已成功出口北美、西欧等市场。目前，公司HC系列耐火压机在国内市场销量稳定，并已打入南亚、东欧及中东等国际市场。同时，公司是目前我国墙材压机领域最大、技术最成熟的供应商之一，HF系列墙材压机因设备产品性能稳定可靠，故障率低，曾获得“中国建材机械行业名牌产品”荣誉称号。

2021年，受全球疫情复杂形势及海外物流运费暴涨影响，公司机械装备业务国外部分减少54.98%。因物流运输受限、大宗交易商品价格上涨，公司机械装备业务营业成本增加。同时受国内能耗双控政策、以及洪涝灾害的影响，公司及上下游客户部分产品的交付延缓，导致公司部分在手订单延迟交付及验收。受前述因素影响，报告期内公司机械装备业务营业收入为57,944,958.66元，同比下降53.20%。

但是，通过多年来不断的进行技术创新和产品升级，公司机械装备在产品质量稳定性、技术水平及服务等方面得到客户的认可，在市场中形成较高的品牌知名度。随着疫情防控常态化，国际贸易逐步恢复，大宗商品价格趋于稳定，市场需求有望提高。未来产品将朝着设备高自动化、智能化、绿色化的趋势升级迭代，公司机械装备业务市场将在稳固传统产品的市场份额基础上争取创新，保持市场竞争力。

3、光伏组件业务

公司于2020年9月收购赛维电源，开始筹备进入光伏组件行业。公司首期375MW高效光伏组件实验线于2020年12月试生产，并于2021年正式投产。公司的产品类型包括156、166、182、210规格电池尺寸的多主栅整片组件、半片组件、双玻双面发电等系列组件，产品主要用于大型地面光伏电站、工商业光伏屋顶、家用光伏系统、与建筑相结合的光伏发电系统、离网光伏系统等领域。

在光伏产业进入快速成长期，硅料等原材料价格暴涨但新建产能未完全释放的大背景下，光伏组件业务受所处产业链环节、经营模式、业务结构等因素的影响，经营业绩出现了分化。报告期内，公司加大投资力度，采取引进先进生产设备、项目建设以及人员配套等措施，推进组件项目建设，项目尚处于产能爬坡阶段。受此影响，公司光伏组件业务实现营收29,375,489元。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

(一) 主要产品及用途

分类	产品	用途/应用领域
复合材料轻量化	复合材料汽车车身及零部件	生产以乘用车、商用车为主的外覆盖件、结构件及半结构件。
	复合材料建筑模板	主要应用于综合管廊、地铁、高铁、公路、铁路等施工领域。
光伏业务	光伏组件	用于大型地面光伏电站、工商业光伏屋顶、家用光伏系统、与建筑相结合的光伏发电系统、离网光伏系统等。
机械装备	墙体材料成型装备（自动液压机及生产线）	生产建筑用墙体砖、加气混凝土砌块等，其衍生设备可用于如型煤、型焦产品生产。
	耐火材料成型装备（自动液压机及成品自动检测线）	生产定型耐火材料（即耐火砖），下游产品耐火砖主要用于冶金（含黑色金属及有色金属）、铸造、水泥及玻璃等行业。
	复合材料成型装备（自动液压机及生产线）	生产制造纤维（主要为碳纤或玻纤）增强复合材料相关制品，包括热固材料与热塑材料两大类。
	建筑陶瓷自动液压机	生产建筑陶瓷墙地砖，其衍生设备陶瓷透水砖自动液压机，可用于生产陶瓷透水砖（主要以陶瓷废料为原料）。

(二) 经营模式

1、采购、生产模式

公司实行业务导向型的经营模式，采用“以销定产、以产定购”的模式进行原材料采购和生产组织；制定了严格的供应商考核制度，保证物料可靠稳定交付，减少因物料价格波动而带来的成本波动，提高生产效率，降低制造成本；采取以销定产的生产模式，结合市场需求波动，以及针对不同客户需求，制定生产计划。

2、销售模式

复合材料制品业务包括复合材料建筑模板和复合材料汽车车身及零部件，复合材料建筑模板采用国内代理，国外直销的销售模式。复合材料汽车车身及零部件直接销售至汽车制造、

动力电池制造等企业，为客户提供标准化及定制化的产品；

机械装备业务采用国内直销，国外“直销+代理”的销售模式，面向国内、国际市场；

光伏组件业务采用“直销+代工”的销售模式，产品直接销售至电力开发、电站EPC承建商等企业，同时承接优质组件代工业务。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

单位：件

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增 减	本报告期	上年同期	与上年同比增 减
按零部件类别						
动力电池上壳体	240,315	101,793	136.08%	219,234	78,828	178.12%
车身外覆盖件	28,856	28,622	0.82%	25,838	25,432	1.60%
车身结构件	194,119	177,277	9.50%	192,933	167,041	15.50%

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

2021 年新能源市场需求增长明显，同期动力电池上壳体订单增多，产销量随之增长。

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
动力电池上壳体	产能利用率 35.86%	240,315	219,234	98,645,756
车身外覆盖件		28,856	25,838	17,653,317

新能源汽车补贴收入情况

不适用

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

1、复合材料轻量化制品领域的综合优势

依托公司在复合材料装备领域的领先优势，公司积极向复合材料轻量化制品领域延展，通过对国内外资源的有效整合，构建了从复合材料装备、工艺、材料、模具开发、制品设计到制品生产的完整产业链，具有综合领先优势。公司复合材料轻量化制品以汽车轻量化为主要战略方向，围绕此战略方向，公司进行了多年的技术积累和整合，已经能够为客户提供极具性价比和吸引力的集产品设计、装备制造、模具开发到制品生产一体化解决方案。

2、机械装备专业化研发优势

作为国内全自动液压成型设备行业的龙头企业，公司在以液压技术为核心的相关技术装备领域有着长期的研究积累，主持并参与制定多项行业标准。多年来通过密切跟踪全自动液压成型设备下游应用领域的市场变化，不断进行技术创新和产品升级，在稳固传统产品的市场份额基础上，持续通过新产品的开发和传统产品的升级，拓展装备产品的应用领域，利用深厚的技术积淀和先进的制造工艺，不断提高产品的可靠性和耐久性。

3、光伏组件业务专业人才优势

人力资源和人才优势是光伏企业在技术创新方面不断取得新突破的重要保障。人才是公司的核心竞争力之一，公司的新项目、新业务对各岗位的任职能力和专业水平提出了更高的要求。公司人力资源根据光伏组件业务的特点，合理配置人力资源。通过内部人员横向板块晋升、外部人才引进，逐步完善各业务板块核心骨干人才建设工作。报告期内，公司引进了光伏行业具备技术研发、生产等经验的专业人员，建设了一支经验丰富、开拓创新的专业团队，为光伏组件业务的发展提供坚实的人才基础。

截至报告期末，公司及子公司在机械、复合材料及光伏领域共拥有有效申请专利310项，已授权231项（其中发明专利144项，已授权75项；实用新型专利147项，已授权137项；外观专利19项，已授权19项）。公司曾获得“国家知识产权示范企业”及“福州市创新发展优秀企业”等荣誉称号，申请的专利获得2项国家优秀专利奖、6项省优秀专利奖。公司LFT-D（长纤维增强热塑性材料）全自动模压生产线获得2017年度建材机械行业科技奖“一等奖”、福建省科技进步奖“三等奖”以及中国纤维复合材料行业第一届创新大会“行业创新奖”。

四、主营业务分析

1、概述

详见“管理层讨论与分析”中的“二、报告期公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	253,937,977.12	100%	300,313,663.58	100%	-15.44%
分行业					
工业	253,937,977.12	100.00%	300,313,663.58	100.00%	-15.44%
分产品					
压机及整线装备	57,944,958.66	22.82%	123,825,733.19	41.23%	-53.20%
复合材料业务	143,447,676.71	56.49%	118,226,739.05	39.37%	21.33%
光伏业务	29,375,488.81	11.57%	22,202,837.54	7.39%	32.31%
其他	23,169,852.94	9.12%	36,058,353.80	12.01%	-35.74%
分地区					
国内	229,534,196.26	90.39%	245,199,596.05	81.65%	-6.39%
国外	24,403,780.86	9.61%	55,114,067.53	18.35%	-55.72%
分销售模式					
直营	253,937,977.12	100.00%	300,313,663.58	100.00%	-15.44%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	253,937,977.12	249,120,631.00	1.90%	-15.44%	-5.97%	-9.88%
分产品						
压机及整线装备	57,944,958.66	65,843,089.18	-13.63%	-53.20%	-41.60%	-22.58%
复合材料业务	143,447,676.71	126,064,198.68	12.12%	21.33%	23.22%	-1.34%

光伏业务	29,375,488.81	34,001,520.99	-15.75%	32.31%	55.46%	-17.24%
其他	23,169,852.94	23,211,822.15	-0.18%	-35.74%	-17.11%	-22.52%
分地区						
国内	229,534,196.26	236,613,517.84	-3.08%	-6.39%	2.83%	-9.24%
国外	24,403,780.86	12,507,113.16	48.75%	-55.72%	-64.08%	11.94%
分销售模式						
直营	253,937,977.12	249,120,631.00	1.90%	-15.44%	-5.97%	-9.88%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
工业	销售量		230,768,124.18	264,255,309.78	-12.67%
	生产量		186,109,645.61	151,184,139.73	23.10%
	库存量		198,372,633.42	227,826,766.3	-12.93%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业		249,120,631.00	100.00%	264,929,940.52	100.00%	-5.97%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

			重		重	
压机及整线装 备		65,843,089.18	26.43%	112,745,741.58	42.56%	-41.60%
复合材料业务		126,064,198.68	50.60%	102,310,515.99	38.62%	23.22%
光伏业务		34,001,520.99	13.65%	21,871,223.43	8.26%	55.46%
其他		23,211,822.15	9.32%	28,002,459.52	10.57%	-17.11%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	144,657,360.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	56.97%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	52,287,902.61	20.59%
2	第二名	35,397,781.55	13.94%
3	第三名	27,318,358.64	10.76%
4	第四名	15,264,178.50	6.01%
5	第五名	14,389,138.72	5.67%
合计	--	144,657,360.02	56.97%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	52,326,490.43
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.51%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总	0.00%

额比例	
-----	--

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	22,219,413.43	11.68%
2	第二名	13,980,575.88	7.35%
3	第三名	6,177,860.31	3.25%
4	第四名	5,762,800.08	3.03%
5	第五名	4,185,840.73	2.20%
合计	--	52,326,490.43	27.51%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	14,997,979.20	19,161,624.54	-21.73%	
管理费用	31,258,640.01	35,416,899.95	-11.74%	
财务费用	4,011,954.63	15,717,535.68	-74.47%	本年度公司银行借款有所减少，财务费用利息支出相应有所减少。
研发费用	19,052,677.91	20,722,617.18	-8.06%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
压机及整线装备	研发新产品及提高现有产品性能。	逐步实施	丰富产品线，降低成本。	提高公司产品竞争力。
复合材料制品	研发新产品	量产阶段	项目产业化	项目产业化带来实质性盈利，自主创新的技术也给企业带来了核心竞争力。
光伏组件	研发新产品及提高现有产品性能。	逐步实施	实现产品量产，提高光伏组件发电效率及降低生产成本	完成公司现有主流产品上市销售，同时为未来产品上市销售提前研发布局。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	55	50	10.00%
研发人员数量占比	8.38%	9.11%	-0.73%
研发人员学历结构	---	---	---
硕士	1	5	-80.00%
本科	24	35	-31.43%
专科及以下	30	10	200.00%
研发人员年龄构成	---	---	---
30 岁以下	14	11	27.27%
30~40 岁	25	30	-16.67%
40 岁及以上	16	9	77.78%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	19,052,677.91	20,722,617.18	-8.06%
研发投入占营业收入比例	7.50%	6.90%	0.60%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内，公司技术研发团队引进设备方面经验丰富、技术稳定性强的人员，补充公司光伏板块现场设备管理能力。同时总部迁址，省级技术中心、博士后工作站需要重新评定，导致阶段性学历、年龄结构发生较大变化。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	321,400,862.92	605,842,229.60	-46.95%
经营活动现金流出小计	327,225,884.11	451,485,012.87	-27.52%
经营活动产生的现金流量净额	-5,825,021.19	154,357,216.73	-103.77%
投资活动现金流入小计	113,412,797.28	178,491,607.98	-36.46%
投资活动现金流出小计	113,023,388.23	27,495,953.52	311.05%
投资活动产生的现金流量净额	389,409.05	150,995,654.46	-99.74%
筹资活动现金流入小计	95,500,000.00	276,847,808.34	-65.50%
筹资活动现金流出小计	134,341,147.40	523,213,467.05	-74.32%
筹资活动产生的现金流量净额	-38,841,147.40	-246,365,658.71	84.23%
现金及现金等价物净增加额	-44,349,990.41	58,914,715.12	-175.28%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额减少103.77%，主要原因为：报告期内收到其他与经营活动有关的现金有所减少所致。

(2) 报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额同比减少99.74%，主要因为：公司上年度处置了部分房屋建筑物及土地资产，本年度无此项现金流入所致。

(3) 报告期内，筹资活动产生的现金流量净额同比增加84.23%，主要原因为：归还银行借款等偿还债务支付的现金减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 受大宗商品原材料价格持续上涨影响，叠加机械装备业务市场竞争激烈，公司机械业务经营面临毛利率下滑等诸多的困难和挑战，压机及整线装备经营业绩较去年同期有所下降。

(2) 公司计提存货跌价损失金额较大。以上综合原因使得报告期内公司经营活动产生的现金流量与本年度净利润存在较大差异。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-10,551,396.78	9.12%	参股公司易安特股权转让及债务重组损益。	否
公允价值变动损益	-3,043,635.41	2.63%	参股公司云度新能源公司股权公允价值变动损益。	否
其他收益	5,293,920.13	-4.58%	收到政府补助收入。	否
信用减值	-3,015,834.46	2.61%	计提应收账款坏账准备、其他应收款坏账准备所致。	否
资产减值	-27,517,445.61	23.78%	计提存货跌价准备所致。	否
资产处置收益	-1,196,876.71	1.03%	非流动资产处置损失所致。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	25,334,076.26	2.40%	99,699,025.43	8.08%	-5.68%	
应收账款	103,317,575.18	9.77%	102,168,454.69	8.28%	1.49%	
存货	198,372,633.42	18.76%	227,826,766.30	18.46%	0.30%	
长期股权投资	6,542,938.98	0.62%	14,620,794.56	1.18%	-0.56%	
固定资产	405,615,191.64	38.35%	434,624,662.94	35.21%	3.14%	
在建工程	64,104,326.91	6.06%	69,986,944.05	5.67%	0.39%	
使用权资产	12,862,034.53	1.22%		0.00%	1.22%	
短期借款	55,397,538.61	5.24%	95,629,307.57	7.75%	-2.51%	
合同负债	70,883,104.15	6.70%	47,364,177.64	3.84%	2.86%	
租赁负债	10,216,371.92	0.97%			0.97%	

境外资产占比较高

 适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	99,000,000.00	-3,043,635.41	-93,163,565.61	0.00	0.00	0.00	0.00	5,836,434.39
金融资产小计	99,000,000.00	-3,043,635.41	-93,163,565.61	0.00	0.00	0.00	0.00	5,836,434.39
上述合计	99,000,000.00	-3,043,635.41	-93,163,565.61	0.00	0.00	0.00	0.00	5,836,434.39
金融负债	99,000,000.00	-3,043,635.41	-93,163,565.61	0.00	0.00	0.00	0.00	5,836,434.39

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受到限制的资产：

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	180,093.77	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、使用受限的银行存款
应收票据	44,523,253.50	未终止确认的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	224,947,185.35	用作借款抵押的房屋建筑物
无形资产	14,908,480.56	用作借款抵押的土地使用权
合计	284,559,013.18	

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-----------	------------	------

0.00	218,050,000.00	-100.00%
------	----------------	----------

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
冯胜昔	45%	2021年12月30日	270	-193.18	对公司2021年度经营业绩不会产生重大影响	6.68%	市场定价原则	否	无关联关系	是	是	2021年12月16日	刊载于指定信息披露媒体《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网- www.cninfo.com.cn 的《关于转让参股公司股权的公告》(公告编号:2021-098)

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
福建海源新材料科技有限公司	子公司	复合材料、玻璃钢制品及新型建筑材料的研发、生产和销售；汽车配件的加工和销售；自主生产产品进出口业务；模板作业分包、	380,000,000	721,450,661.76	168,263,305.59	165,124,499.54	-23,909,699.52	-33,289,335.80

		脚手架作业分包、装饰设计与施工、钢结构安装、维修工程、在建或已建工程的配套工程的施工；模板租赁服务。						
福建省海源智能装备有限公司	子公司	智能装备的研发、设计、生产、销售、安装、维修、租赁服务；高技术复合材料生产与销售。	10,000,000	221,136,101.02	-92,939,670.09	34,869,217.22	-21,561,697.52	-21,261,697.52
新余赛维电源科技有限公司	子公司	光伏设备及元器件制造，光伏组件及组件的配套产品生产与销售。	50,000,000	153,225,470.07	-11,727,248.17	29,477,367.43	-16,197,907.29	-11,590,679.27
扬州赛维能源科技有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技推广和应用服务；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务。	300,000,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
福建海源三维高科技有限公司	参股公司	3D 打印机技术研发、技术咨询；3D 打印机生产、销售；自动化设备、精密机械、农业机械的生产、制造、安装、调试、维修、销售及技术咨询；教育信息咨询。	15,000,000	35,035,947.60	4,893,957.10	19,188,373.69	-2,759,861.50	-2,552,121.43
江苏微赛新材料科技有限公司	参股公司	新材料（复合材料）的开发、生产和销售；新材料（复合材料）技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；自营和代理上述同类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。	11,144,000	7,668,683.91	7,703,240.44	0.00	-28,491.40	-28,491.40
福建海源微赛新材料科技有限公司	参股公司	新材料（复合材料）、合成材料、初级形态塑料及合成树脂、合成纤维单（聚合）体、塑料（板、管、型材）、泡沫塑料、塑料包装箱及容器、日用塑料制品、塑料零件、砼结构构件、轻质建筑材料、隔热和隔音材料、	25,910,000	12,608,432.63	6,155,407.16	3,689,708.10	-26,569.41	-25,917.33

		汽车零部件及配件的研发、生产、销售；建筑装饰材料、建材、室内装饰材料、汽车零部件的零售和批发；新材料技术推广、信息技术咨询、专业化设计服务；工程勘察设计；建筑工程机械与设备租赁。（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）。						
云度新能源汽车有限公司	参股公司	新能源汽车整车及汽车零部件的研发、生产、加工、销售和咨询服务；自营或代理各类商品及技术的进出口业务（但国家限制公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。	900,000,000	1,712,028,258.27	24,917,186.64	67,763,174.67	-255,302,603.53	-212,767,622.33

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明：无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

在“碳达峰”、“碳中和”的大背景下，推广不依赖化石燃料的关键技术、挖掘零排放及负排放潜力，高端化、智能化、绿色化将成为全球实现能源革命，能源结构转型升级的主要方向。

1、复合材料制品业务

2021年中国汽车市场在芯片短缺、原材料上涨、新冠疫情等因素影响下，仍然实现增长，其中新能源汽车全年销量超过350万辆，市场占有率提升至13.4%。iiMedia Research数据显示，中国新能源汽车市场规模近五年来逐年上升，2021年中国新能源汽车市场规模达6千亿元，同比增长76.5%。中国新能源汽车行业已经从政策驱动转向市场驱动的新阶段，且呈现出市场规模和质量双提升的良好发展态势。据中汽协预测，2022年伴随着供给端芯片供应不足、原材料价格高位运行等问题的逐步改善，预计全年电动车总销量将达到500万辆，同比增长高达47%左右。预计在接下来的四年中，中国新能源汽车市场规模将继续呈现扩大趋势。

近日，研究机构EVTank联合伊维经济研究院共同发布了《中国新能源汽车行业发展白皮书（2022年）》。白皮书数据显示，2021年，全球新能源汽车销量达到670万辆，同比大幅度增长102.4%，其中中国市场销量超350万辆，同比增长160.1%。展望2030年，EVTank预计全球新能源汽车销量将达到4780万辆，占当年新车销量的比例将接近50%。

在需求增加、市场扩张的同时，新能源汽车面临着不少消费痛点，其中续航能力电池里程短、充电效率低、换电不便很大程度上限制了行业的发展。在电池技术未获得重大技术突破的前提下，减轻车身重量是提高续航里程的思路之一，复合材料轻量化的运用玻璃纤维等轻质材料成为车身轻量化的重要的方法。

但当前国际环境仍然复杂严峻，不稳定性不确定性因素较多，全球疫情蔓延、地缘政治冲突可能造成世界经贸复苏进程放缓，间接影响我国经济增长，短期内对汽车行业也可能造成一定影响。叠加新能源补贴政策退坡，芯片短缺，新能源汽车安全监管加强，双积分政策压力减小等因素，市场逐渐回归理性，未来市场竞争将更加依靠产品、服务及品牌等综合竞争力，整体上有利于领先企业，市场集中度将进一步提升。

2、机械装备业务

液压成型装备制造业属于国家重点发展的装备制造业。目前，我国正处于经济增长方式由粗放型向集约型、外延式向内涵式转变的关键时期，这将为装备制造业创造规模庞大的更

新需求和新增需求。因此，液压成型装备制造业面临良好的发展机遇和政策环境。在液压成型装备行业中，公司是产品门类最广、规格最多的全球领先企业之一。公司拥有一系列以液压成型工艺为纽带、以节能环保领域为目标市场的多样化产品以及售后服务。为响应国家“智能制造2025”战略规划，机械装备业务将继续朝着自动化、智能化及绿色环保方向发展。

党的十九大报告指出，中国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，装备制造业的下游行业正面临激烈的变革，诸如行业洗牌、战略调整、淘汰落后产能。经济转型将提升下游行业集中度。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，全球产业链、供应链进入重构期，在新发展格局的推动下，行业将向“补链、强链、延链”升级，装备制造产业将向价值链中高端延伸。

3、光伏行业

(1) 发展光伏产业是调整能源结构、实现碳中和的重要路径。

2020年9月，中国宣布2030碳达峰、2060碳中和的双碳目标。全球已有超过120个国家或地区设立了“碳中和”远景目标。其中，英国2019年修订《气候变化法案》，成为第一个通过立法形式明确2050年实现温室气体净零排放的发达国家，美国也已在2021年1月重返《巴黎气候变化协定》，遏制碳排放，共建美好家园成为各国的共同愿景，新能源革命是大势所趋。

各种可再生能源中，光伏发电具有成本低廉、清洁环保、用之不竭等显著优势，逐渐成为各国调整能源结构、保障能源供给，实现未来“碳达峰、碳中和”的重要路径。从全球的发电结构来看，目前全球可再生能源发电（包括水电）仅占比23.5%，其中风电和光伏合计发电占比仅为5.9%，根据彭博新能源2020年展望报告，在2050年的全球电力结构中，光伏和风能的占比将达到56%，光伏产业有望成为目前全球发展最快的新能源产业。据IRENA预测，在现有的各国政策框架下，到2030年可再生能源装机容量将增加0.9 TW，达到3.7 TW。

(2) 光伏行业技术持续进步，发电成本不断下降

光伏行业各环节技术创新不断，产业化技术方面，多晶硅生产能耗显著降低，行业平均综合电耗已降至63kWh/kg-Si，同比下降5.3%，平均还原电耗为46kWh/kg-Si，同比下降6.1%；大尺寸硅片将成为主流，2021年182mm和210mm硅片尺寸合计占比由2020年的4.5%迅速增长至45%，预计2022年其占比将进一步扩大至75%，未来其占比仍将保持扩大趋势；2022年，N型电池（异质结电池和TOPCon电池）占比有望从3%提升至13.4%。据分析机构统计，TOPCon2022年底产能有望超过35GW，HJT超过13GW；组件方面，最高功率进一步提升，从2020年的600W进一步提升至2021年的700W。光伏产业制造环节的技术创新与进步为行业降

本增效及扩大终端市场需求提供了有力支撑。随着产品技术和制造工艺的持续进步，光伏制造将更趋近于半导体的精密制造，产品集成化程度不断提高，预计2022-2025年，全球光伏年均新增装机将达到232-286GW。

据CPIA资料显示，近十几年来，我国光伏电站的投资成本都处在下降的过程中，2021年由于整个供应链价格的上涨，系统及组件价格出现了首次上扬，分别同比增长4%和22.9%。但从长远来看，我国光伏电站的投资成本仍将保持下降的趋势。彭博新能源财经2019年《新能源展望》显示，从2010年以来，光伏块成本已经下降了89%，至2050年光伏电池平均成本会大降63%。光伏电价在越来越多的国家/地区已经低于火力发电电价，成为最具竞争力的电力产品之一。光伏在越来越多的国家和地区实现平价上网，使光伏产业从政策与市场共同驱动的发展模式，加速转变成为市场驱动型、自由选择型和交易活力型的模式。据欧盟委员会联合研究中心（JRC）预测，至2050年，太阳能光伏发电将占全球发电量的25%，成为全球最为重要的能源资源之一。

（3）全球应用市场稳定增长

2021年，我国光伏新增和累计装机容量继续保持了全球第一，随着东南亚、拉丁美洲、中东等地区国家积极推进光伏项目，光伏市场参与者不断涌入，全球光伏市场有望实现多元增长。未来，高效和可靠性不是衡量光伏产品的唯一指标，智能化、轻量、与建筑结合的要求会使产品更多样化，适用于多种应用和安装条件。

（二）公司发展战略

1、复合材料制品业务

公司将发挥复合材料汽车车身及零部件生产和工艺的优势，以汽车轻量化业务为重点，开拓新客户，加强与上游供应商及其他伙伴的开发合作，持续关注新能源汽车领域，在目前已有的应用产品基础上，利用公司产品已积累的品牌、技术及品质优势，丰富产品结构，拓宽轻量化部件的应用场景，增强市场抗风险能力。

2、机械装备业务

智能化装备及相关配套自动化整线是机械装备业务未来发展的趋势。公司将继续发挥品牌及行业领先优势，提供高质量、稳定运行的产品与服务，关注制造成本和效益，调整产品定价策略，充分发挥平台优势，克服成本压力，持续推进产品迭代升级，坚定精品制造之路。

3、光伏组件业务

公司将把握光伏行业技术升级、淘汰落后产能的时间窗口，继续在组件等光伏产业上布局。根据光伏制造的自动化、智能化、柔性化的发展趋势，为客户提供标准化及差异化的产品。不断开发、量产新技术产品，助力光伏发电度电成本的降低和行业的进步。向数量规模化及产品高质量方向努力，重点打造技术领先、成本领先的产品，提高公司的核心竞争力。

（三）2022年经营计划

1、加强人才队伍建设

通过加强高端人才的引进与自身员工的培养，建立有效的激励机制，设立科学、合理的薪酬体系和激励制度，优化人力资源结构，不断提升组织能力和公司价值，确保公司发展规划和目标的实现。

2、增强企业竞争力

围绕两碳目标，加大研发力度，增强科研实力，做好技术储备。通过信息化手段，优化生产组织模式，强化协同运作，优化供应链服务，持续推动产品迭代升级，从而不断增强产业竞争力和创新力，不断提升产品的效率和适应性，稳步提升产品盈利能力。聚焦产业拓展市场，逐步完善产业布局，加大对光伏业务的投入，形成新的利润增长点。

3、拓宽再融资渠道

结合企业发展和项目资金需求等因素，拓展多元融资渠道，构建多层次融资结构，增加运营资本，扩大公司生产经营规模，推动公司业务持续健康发展。

4、健全公司内控制度

公司将继续强化管理优势，探索管理深度，完善制度建设和流程管控，提升内控能力。随着公司业务模块的丰富和业务规模的扩张，内控管理上，公司将进一步健全公司治理和内控机制，加强内部规范管理工作，深入开展制度流程梳理，完善各项规章制度和内控制度，建立更为科学、高效、合理的决策与管理系统，并通过加强财务管控，调整筹资策略，优化融资结构，全面提升公司经营质量和运营效率。

（四）可能面对的风险

1、宏观经济波动风险

公司主营业务的生产经营状况与行业上下游的整体发展状况密切相关。智能装备行业、新能源汽车产业、光伏行业作为国民经济重要产业支柱，在国民经济和社会发展中发挥着重

要的作用，但不排除短期内行业景气度下降的情形。可能会造成公司在国内或国外市场的订单减少、营收账款回收困难、存货积压等情形，从而对公司生产经营产生不利影响。2020年初爆发的新冠疫情对全球宏观经济造成了巨大的影响，新冠疫情未得到彻底有效解决之前，企业将始终面对市场需求和生产经营等方面的不确定性。为此，公司将加强市场研究，密切关注国家宏观政策、经济形势和市场动向，及时调整经营策略，加快新品与新客户的开拓，确保公司运营能够适应宏观经济变化。

2、供应链及原材料价格波动风险

公司的主要原材料的取得成本可能受到市场供求、供应商及其生产状况的变动等多种因素的影响。如果原材料价格波动幅度相对较大，会对公司的生产成本及利润产生一定影响。2021年钢铁、毛坯件、硅料、玻璃等原材料供应紧张，价格波动大。不排除未来主要原材料价格大幅上涨，公司难以全部、及时地通过产品价格调整消化上述影响，进而对公司经营业绩产生不利影响。针对以上风险，公司将采取积极的措施积极与行业上下游厂商开展合作，同时根据公司的销售生产计划编制采购计划，由公司供应链部门制定相关预案，最大限度的降低采购成本、平滑成本的波动。增强产品增值服务能力，力求争取每一个可能的订单，以增加公司抗风险能力。

3、客户集中度较高风险

报告期内，公司前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例的 56.97%，客户集中度相对较高。公司轻量化汽车下游客户主要为国内外知名厂商和一级零部件供应商，包括宁德时代、小鹏汽车等，上述客户业务规模相对较大，使得公司前五大客户收入占比相对较高。虽然公司与主要客户保持着长期稳定合作关系，但不排除未来公司与主要客户合作关系发生不利变化，或者主要客户生产经营情况发生波动，导致其对公司产品的需求量减少，进而导致公司经营业绩出现波动。为此，公司将积极招聘市场和技术人才，加强市场开发人员的数量与质量，采用参加行业会议、客户拜访及引荐等方式积极开拓市场，增加业务收入，减少客户集中度风险。

4、技术更新和竞争风险

公司所属的行业有技术更新快、研发投入高、相关产品及技术的生命周期持续缩短等特点。如果公司不能保持技术创新，不能及时准确把握技术、产品和市场的发展趋势并实现技术和产品的升级，将削弱已有的竞争优势，从而无法及时的进行技术和产品的升级换代，现有的技术和产品将面临被淘汰的风险，对公司的经济效益及发展前景造成不利影响。为此，

公司将密切关注行业发展趋势，跟踪前瞻性技术，积极更新生产工艺，以提升公司的竞争力和抵御风险的能力。

5、业务拓展及对外投资风险

公司在保持轻量化汽车业务和智能装备业务的同时，积极把握新能源行业发展契机，布局光伏组件行业。但由于不同行业、不同业务的管理及经营模式存在差异，存在公司管理运营不能适应新业务发展导致业务拓展不如预期的风险。对此，公司将吸引行业专业人才，增强产品竞争力，在合理控制风险的前提下，积极寻找优质的行业合作伙伴，探索多重商业模式，及时根据市场变化调整策略，降低业务拓展风险。对外投资是从公司长远利益出发做出的慎重决策，有助于提升公司的综合实力和竞争优势，但投资过程中受政策、管理及合作方等不确定因素影响，可能导致投资失败。如项目投资建设过程中，受技术研发、资金投入、管理能力、合作商履约等状况等多种因素影响，可能造成项目中止或终止；在项目运作过程中，也受到经济环境、交易方案等变化带来的风险。对此，公司将及时关注内外部环境、资金使用情况、行业发展、政策变化等因素，提前预判及解决各项不利因素，加强调研及可行性研究分析，努力降低公司投资风险。

6、行业与政策变化风险

在“两碳”政策的推动下，清洁能源替代传统能源的步伐日益加快。但是，未来可用资源、竞争格局、技术变化、需求波动、互补产业发展以及替代产品的产生，都将对公司所在行业造成冲击。长期来看，新能源汽车、光伏行业的补贴政策呈现下滑趋势，行业将有政策推动转向市场推动。如果补贴退坡速度过快，而市场自发增长没有跟上，将会对公司业务产生不利影响。光伏产业的早期发展也得益于国家产业扶持政策，由于全球大部分国家及地区光伏发电成本已低于传统化石能源发电成本，光伏发电已成为大部分国家实现碳减排的主要能源形式，各国也相继出台有关鼓励政策推动光伏发电规模的持续增加。若各国产业扶持政策出现不利调整，光伏装机可能受到一定影响。为此，公司将紧密关注相关政策变化情况，结合自身发展战略，合理制定业务发展规划。同时公司也将做好充分准备，优化战略布局，提高生产效率，降低生产成本，以应对政策过渡期市场波动带来的不利影响。

7、不可抗力风险

世界卫生组织指出，人类可能仍将继续与“新冠疫情”长期共存。中国加入WTO后，积极拓展海外市场，国内经济与世界经济逐渐融为一体，若海外疫情短期内仍然无法得到有效控制，不排除部分终端市场需求减弱。为此，公司将加强对疫情等不可抗力风险的分析预判，

积极采取相应措施应对市场环境变化，加大国内战略客户的开发力度，提升产品市场竞争力，降低海外不可抗力风险带来的不利影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021 年 12 月 01 日	江西省新余市融城大饭店 4 楼金融厅	实地调研	机构	中泰机械 王可；深圳达昊 王鹏飞；上海鸿凯投资 李明月；盈科资本 周峰春；北京合创友量私募 周星宇；广州市圆石投资管理 谭中豪；誉辉资本管理（北京）郝彪；中道投资 段飞 陈拥军；河清资本 董醒华；相聚资本 陈珺诚；湧金资产 胡小禹；前海开源基金 崔宸龙、齐日晖；深圳市富安达投资 安俊杰；同泰基金 王靖楷；深圳市惠通基金 郭双桃；正心谷资本 王新宇；上海从容投资 王栋；致合资管 陈珠宝；圆信永丰基金 丁柔茵。国家光伏工程技术研究中心 何亮 邹贵付；捷得宝 单伶宝；爱尔华 刘晓萌。	公司在光伏领域涉及的业务范畴、HJT 工艺技术交流	详见公司 2021 年 12 月 1 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的投资者关系活动记录表。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深交所上市公司自律监管指引第1号-主板上市公司规范运作》及其他相关法律法规的要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会等治理结构，并履行《公司法》和公司章程所规定的各项职责，建立健全内部管理和控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

（一）关于股东与股东大会

公司严格遵守法律法规及公司章程的规定，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定。同时，在股东大会上还采用了网络投票和现场投票相结合的方式，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。股东大会设有股东发言环节，股东可充分发表自己的意见，公司管理层针对股东的提问予以解答，以确保中小股东的话语权。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上实行“五分开”，独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照法律法规和公司章程规定的选聘程序选举董事，董事会的人数及人员构成符合法律法规和公司章程的要求。公司董事会设立了审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供专业的意见和建议。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事制度》以及各专门委员会工作细则等制度开展工作，以认真负责的态度履行职责，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。

（四）关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》、公司章程等有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法

律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》等相关要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司高级管理人员的聘任能够做到公开、透明，符合相关法律法规的规定。公司建立了较为完善的绩效考评机制，公司高级管理人员的薪酬与公司经营业绩指标挂钩。

（六）关于投资者关系管理工作

公司始终重视投资者关系管理工作，明确公司董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作。在公司网站设立了“投资者关系”栏目，并指定证券部为专门的投资者关系管理机构，通过深圳证券交易所“互动易”平台、网上业绩说明会等方式加强与投资者沟通，充分保证广大投资者的知情权。

（七）关于信息披露与透明度

公司根据公司章程、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。报告期内，公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息。此外，公司认真执行《内幕信息知情人登记管理制度》、《特定对象接待工作管理办法》、《外部信息使用人管理制度》、《敏感信息排查管理制度》及《重大信息内部报告制度》等相关制度，以确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，在企业创造利润最大化的同时，实现社会、股东、员工等各方利益的平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立于控股股东和实际控制人及其他关联企业，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整

根据立信会计师事务所有限公司出具的信会师报字（2007）第12018号《验资报告》审验，公司的出资已足额到位，相关资产的产权关系明确。公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及配套设施，拥有生产经营所需要的独立完整的资产，如厂房、生产经营设备、土地使用权、专利权、商标权等。目前不存在控股股东、实际控制人及其他关联企业违规占用公司资金、资产和其他资源的情况，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联企业进行生产经营的情况。

（二）人员独立

公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其他关联企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在与公司业务相同或相似、或存在利益冲突的企业中任职。公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均根据《公司法》等相关法律法规、公司章程规定的程序任免，不存在超越董事会和股东大会职权作出人事任免决定的情况。公司与全体员工均签订正式的劳动合同，建立了独立的人事管理制度。

（三）财务独立

公司依法建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司的财务决策不受控股股东、实际控制人及其他关联企业控制或影响。公司设有独立的计划财务部，财务人员专职在公司工作，未在控股股东、实际控制人及其他关联企业中兼职。公司拥有独立的银行账户，不存在与任何其他单位或个人共用银行账户的情形。公司依法办理了税务登记，独立进行纳税申报和缴纳税款。

（四）机构独立

公司拥有独立的生产经营场所和生产经营机构，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业混合经营、合署办公的情形。公司设有股东大会、董事会和监事会等机构，并制定了相应的议事规则，各机构依据《公司法》、公司章程规定在各自职责范围内独立决策。公司结合自身情况建立了相应的组织结构，各职能机构分工明确，独立开展生产经营活动，与控股股东、实际控制人和其他关联企业及其职能部门不存在上下级关系。

（五）业务独立

公司拥有独立完整的采购、生产和销售体系，拥有独立的新产品开发和技术研发体系，所有的业务流程均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的采购、销售不存在严重依赖某一或几个单位的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.17%	2021 年 01 月 25 日	2021 年 01 月 26 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(编号: 2021-012) 刊载于公司指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.49%	2021 年 04 月 09 日	2021 年 04 月 10 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》(编号: 2021-030) 刊载于公司指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
2020 年度股东大会	年度股东大会	30.64%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	《2020 年度股东大会决议公告》(编号: 2021-047) 刊载于公司指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	13.54%	2021 年 06 月 10 日	2021 年 06 月 11 日	《2021 年第三次临时股东大会决议公告》(编号: 2021-056) 刊载于公司指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。
2021 年第四次临时股东大会	临时股东大会	33.48%	2021 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 29 日	《2021 年第四次临时股东大会决议公告》(编号: 2021-083) 刊载于公司指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
甘胜泉	董事长、总经理	现任	男	51	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
许华英	副董事长	现任	女	47	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
张忠	董事、副总经理、财务总监	现任	男	48	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
刘勇	董事	现任	男	52	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
叶志镇	独立董事	现任	男	67	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
郭华平	独立董事	现任	男	59	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
刘卫东	独立董事	现任	男	56	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
周雪红	监事	现任	男	52	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
钟淑红	监事	现任	女	38	2020年08月24日	2023年08月23日	0	0	0	0	0	
刘公羽	监事	现任	男	39	2020年	2023年	0	0	0	0	0	

					08月24日	08月23日						
程健	副总经理、 董事会秘书	现任	女	32	2020年 08月24日	2023年 08月23日	0	0	0	0	0	
王琳	副总经理	离任	男	51	2020年 08月24日	2023年 08月23日	0	0	0	0	0	
施跃文	副总经理	离任	男	46	2020年 08月24日	2023年 08月23日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0		0		0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王琳	副总经理	离任	2021年04月28日	个人原因离职
施跃文	副总经理	离任	2021年05月20日	工作调整离职

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事主要工作经历

1、甘胜泉先生

中国籍，无境外居留权，1971年11月生，工商管理学士。现任新余市人大代表，苏州市新能源汽车产业商业会长，苏州市工商联常委，欧亚中国和平统一促进会会长。荣获“2019年中国品牌影响力新能源领域十大榜样人物”“江西省回乡投资优秀赣商”“2019年江西省双千人才”“亚洲光伏协会产业贡献奖”等荣誉称号。

2020年8月至今任公司董事长兼总经理。2022年至今，任江西赛维宇众新能源有限公司执行董事；2021年4月至今嘉荫县赛维新能源开发有限公司执行董事；2020年12月至今，任扬州赛维能源科技有限公司执行董事兼总经理；2020年10月至今，任福建海源新材料科技有限公司执行董事兼总经理；2020年10月至今，任江西新余新材料科技研究院理事长；2020年9月至今，任福建省海源智能装备有限公司执行董事兼总经理；2020年08月至今，任新余赛维铸晶

技术有限公司（曾用名：新余赛维供应链管理有限公司）执行董事；2020年7月至今，任新余赛维电源科技有限公司执行董事，曾任该公司总经理；2019年6月至今，任江西赛维电力集团有限公司执行董事，曾任该公司总经理；2018年9月至今，任新余赛维微网能源开发有限公司执行董事，曾任该公司总经理；2018年11月至今，任江西赛维LDK太阳能高科技有限公司董事长，曾任该公司总经理；2018年7月至今，任新余禾禾能源科技有限公司执行董事，曾任该公司总经理；2018年1月至今，任赛维LDK太阳能高科技（新余）有限公司董事长，曾任该公司总经理；2016年3月至今，任上海时固投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2011年1月至今，任苏州润禾国际供应链有限公司监事；曾先后担任江西新维光伏工程技术研究中心有限公司执行董事；华英汽车集团有限公司执行董事；禾禾能源科技（江苏）有限公司执行董事；福建海源华博装备科技有限公司执行董事、总经理。

2、许华英女士

中国籍，无境外居留权，1975年7月生，会计学学士。2020年8月至今任公司副董事长。2020年8月至今任新余赛维铸晶技术有限公司（曾用名：新余赛维供应链管理有限公司）监事；2020年7月至今任新余赛维电源科技有限公司监事；2019年6月至今任江西赛维电力集团有限公司监事；曾先后担任苏州润源国际货运代理有限公司经理、苏州润禾国际供应链有限公司副总经理、华英汽车集团有限公司监事。

3、张忠先生

中国籍，无境外居留权，1974年2月生，经济学学士，CPA。2020年8月至今任公司副总经理，财务总监；2021年4月至今兼任公司闽侯分公司负责人及闽清分公司负责人，2021年3月至今兼任云度新能源汽车有限公司董事，2020年10月至今兼任公司全资子公司福建海源新材料科技有限公司监事，2020年9月至今兼任福建省海源智能装备有限公司监事，2018年11月至今兼任江西赛维LDK太阳能高科技有限公司董事，2018年11月至今兼任赛维LDK太阳能高科技（新余）有限公司董事。曾任苏州罗技科技有限公司财务经理、固瑞克流体设备(苏州)有限公司财务总监、上海索朗太阳能科技股份有限公司财务总监、星尚光伏科技(苏州)有限公司财务总监、上海锐奇股份有限公司及兰州能投集团等公司财务顾问、江西赛维LDK太阳能高科技有限公司董事、财务副总裁。

4、刘勇先生

中国籍，无境外居留权，1970年9月生，中南财经政法大学财政学硕士研究生。2020年8月至今任公司董事。2021年1月至今担任上海创淳投资管理有限公司风险控制总监，曾先后担任上海玖歌投资管理有限公司副总裁、上海陆投资产管理有限公司副总经理、光大证券股份有限公司上海西藏中路营业部总经理。

5、叶志镇先生

中国籍，无境外居留权，1955年4月生，光学仪器学博士，中国科学院院士。2020年8月至今任公司独立董事。现任浙江大学材料系学术委员会主任、浙江大学材料系硅材料国家重点实验室博导、教授。2011年至2017年曾担任华灿光电股份有限公司独立董事。

6、郭华平先生

中国籍，无境外居留权，1963年6月生，产业经济学博士。2020年8月至今任公司独立董事。现任江西财经大学硕士生导师、教授。2020年5月至今兼任三川智慧科技股份有限公司独立董事，2020年3月至今兼任江西赣锋锂业股份有限公司监事、2020年10月至今兼任山东博汇纸业股份有限公司独立董事，2021年5月至今兼任广东嘉应制药股份有限公司独立董事。曾兼任江西赣锋锂业股份有限公司、仁和药业股份有限公司、江西恒大高新技术股份有限公司及江西万年青水泥股份有限公司独立董事。

7、刘卫东先生

中国籍，无境外居留权，1966年10月生，法律硕士。2020年8月至今任公司独立董事。现任江西求正沃德律师事务所律师主任及江西省政协委员、省法官检察官遴选委员会委员、省律协常务副会长、省新联会副会长、省政协社会与法制委员会委员等职务，2021年11月至今兼任联创电子科技股份有限公司独立董事，2022年1月至今兼任江西华伍制动器股份有限公司独立董事。

（二）监事主要工作经历

1、周雪红先生

中国籍，无境外居留权，1970年11月生，工商管理硕士。2020年8月至今任公司监事会主

席。2017年4月至今任职于上海博是机电科技有限公司，2019年4月至今任江苏元华光电科技有限公司监事，2020年1月至今担任江苏众仁通科技有限公司董事。曾任德国埃尔斯斯特公司中国公司总经理、美国霍尼韦尔公司智能能源大中华区总经理。

2、钟淑红女士

中国籍，无境外居留权，1984年8月生，金属材料学学士。2020年8月至今任公司监事。2018年1月至今任江西赛维LDK太阳能高科技项目管理员，曾任江西赛维LDK太阳能高科技有限公司总裁办高级主管、江西赛维LDK光伏硅科技有限公司高级主管。

3、刘公羽先生

刘公羽先生，无境外居留权，中国籍，无境外居留权，1983年5月生，工商管理本科。2020年8月至今任公司监事。2005年4月加入本公司，现任信息数据部主管。

（三）高级管理人员主要工作经历

1、程健女士

中国籍，无境外居留权，1990年9月生，法律硕士。2020年8月至今担任公司副总经理，董事会秘书。曾任江西赛维LDK太阳能高科技公司法务经理、江西姚建律师事务所律师、江西姚建（南昌）律师事务所律师、福建海源华博装备科技有限公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
甘胜泉	江西赛维电力集团有限公司	执行董事	2019年06月19日		否
许华英	江西赛维电力集团有限公司	监事	2019年06月19日		否

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	在其他单位是否领取报酬津贴
--------	--------	------------	--------	--------	---------------

		职务			贴
甘胜泉	新余赛维电源科技有限公司	执行董事	2020年07月01日		否
甘胜泉	福建海源新材料科技有限公司	执行董事、总经理	2020年10月06日		否
甘胜泉	福建省海源智能装备有限公司	执行董事、总经理	2020年09月11日		否
甘胜泉	扬州赛维电源科技有限公司	执行董事	2020年12月18日		否
甘胜泉	江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	董事长	2018年11月16日		否
甘胜泉	赛维 LDK 太阳能高科技（新余）有限公司	董事长	2018年04月10日		否
甘胜泉	新余赛维微网能源开发有限公司	执行董事	2019年10月24日		否
甘胜泉	江西赛维宇众新能源有限公司	执行董事	2022年01月27日		否
甘胜泉	新余赛维铸晶技术有限公司	执行董事	2020年08月24日		否
甘胜泉	新余禾禾能源科技有限公司	执行董事	2018年07月03日		否
甘胜泉	苏州润禾国际供应链有限公司	监事	2011年01月17日		否
甘胜泉	上海时固投资管理合伙企业(有限合伙)	合伙人	2016年03月18日		否
甘胜泉	嘉荫县赛维新能源开发有限公司	执行董事	2021年04月27日		否
许华英	新余赛维电源科技有限公司	监事	2020年07月01日		否
许华英	新余赛维铸晶技术有限公司	监事	2020年08月24日		否
许华英	华英汽车集团有限公司	监事	2015年02月20日	2021年09月06日	否
张忠	江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	董事	2018年11月16日		否
张忠	赛维 LDK 太阳能高科技（新余）有限公司	董事	2018年11月13日		否
张忠	云度新能源汽车有限公司	董事	2021年03月18日		否

张忠	福建海源复合材料科技股份有限公司闽侯分公司	负责人	2021年04月08日		否
张忠	江西海源复合材料科技股份有限公司闽清分公司	负责人	2021年04月08日		否
张忠	福建海源新材料科技有限公司	监事	2020年10月26日		否
张忠	福建省海源智能装备有限公司	监事	2020年09月11日		否
叶志镇	浙江大学	主任、博导、教授	1994年04月07日		是
郭华平	江西财经大学	硕士生导师、教授	1992年03月01日		是
郭华平	江西万年青水泥股份有限公司	独立董事	2015年03月11日	2021年09月23日	是
郭华平	三川智慧科技股份有限公司	独立董事	2020年05月01日		是
郭华平	山东博汇纸业股份有限公司	独立董事	2020年10月13日		是
郭华平	江西赣锋锂业股份有限公司	监事	2020年03月24日		是
郭华平	广东嘉应制药股份有限公司	独立董事	2021年05月31日		是
刘卫东	江西求正沃德律师事务所	主任	2003年08月01日		是
刘卫东	联创电子科技股份有限公司	独立董事	2021年12月8日		是
刘卫东	江西华伍制动器股份有限公司	独立董事	2022年1月24日		是
钟淑红	江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	项目管理员	2018年01月01日		是
周雪红	上海博是机电科技有限公司	员工	2017年4月1日		是
周雪红	江苏元华光电科技有限公司	监事	2019年4月1日		否
周雪红	江苏众仁通科技有限公司	董事	2022年1月10日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据2021年4月27日公司第五届董事会第九次会议审议通过《关于公司管理团队2021年度薪酬考核方案的议案》，2020年度董事、监事、高级管理人员从公司领取的报酬总额为307.93万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
甘胜泉	董事长、总经理	男	51	现任	60	否
许华英	副董事长	女	47	现任	0	否
张忠	董事、副总经理、财务总监	男	48	现任	80.99	否
刘勇	董事	男	52	现任	0	否
叶志镇	独立董事	男	67	现任	12	否
郭华平	独立董事	男	59	现任	12	否
刘卫东	独立董事	男	56	现任	12	否
周雪红	监事	男	52	现任	4.8	否
钟淑红	监事	女	38	现任	4.8	是
刘公羽	监事	男	39	现任	14.27	否
程健	副总经理、董事会秘书	女	32	现任	50	否
王琳	副总经理	男	51	离任	9.18	否
施跃文	副总经理	男	46	离任	47.89	否
合计	--	--	--	--	307.93	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第七次会议	2021年01月08日	2021年01月09日	审议通过所有会议议案，无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：

			2021-004)
第五届董事会第八次会议	2021年03月23日	2022年03月24日	审议通过所有会议议案,无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第五届董事会第八次会议决议公告》(公告编号:2021-019)
第五届董事会第九次会议	2021年04月27日	2021年04月29日	审议通过所有会议议案,无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第五届董事会第九次会议决议公告》(公告编号:2021-033)
第五届董事会第十次会议	2021年05月25日	2021年05月26日	审议通过所有会议议案,无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第五届董事会第十次会议决议公告》(公告编号:2021-048)
第五届董事会第十一次会议	2021年08月26日	2021年08月30日	审议通过所有会议议案,无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第五届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号:2021-069)
第五届董事会第十二次会议	2021年10月11日	2021年10月12日	审议通过所有会议议案,无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第五届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号:2021-077)
第五届董事会第十三次会议	2021年10月28日	/	审议通过所有会议议案。因仅审议2021年三季报一项议案,且无反对票或弃权票,免于公告。
第五届董事会第十四次会议	2021年12月15日	2021年12月16日	审议通过所有会议议案,无反对票或弃权票。详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《第五届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号:2021-096)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会	出席股东大会次数

						议	
甘胜泉	8	4	4	0	0	否	3
许华英	8	3	5	0	0	否	3
张忠	8	5	3	0	0	否	5
刘勇	8	0	8	0	0	否	1
叶志镇	8	0	8	0	0	否	1
郭华平	8	2	6	0	0	否	5
刘卫东	8	2	6	0	0	否	5

报告期内，董事无法亲自出席公司召开的股东大会，均已按照相关规定审慎地委托了其他董事出席会议。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及《公司章程》等规定，出席公司董事会和股东大会，认真履行职责，对公司的发展决策提出了建设性的意见或建议，独立董事就公司非公开发行股票、年度报告、半年度报告等重大事项进行审核并出具了独立董事意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
提名委员会	刘卫东、甘胜泉、郭华平	1	2021年12月10日	审议《关于聘任证券事务代表的议案》	与会委员审议通过了《关于聘任证券事务代表的议案》，李玲女士具备履行职责所必需的专业能力，其任职资格符合法律法规的有关规定。	无	
薪酬与考核委员会	郭华平、甘胜泉、叶志镇	1	2021年04月16日	审议《关于公司管理团队2021年度薪酬考核方案的议案》	与会委员审议通过《关于公司管理团队2021年度薪酬考核方案的议案》，公司高级管理人员薪酬方案符合公司的实际情况和薪酬管理规定。	无	
战略委员会	叶志镇、甘胜泉、张忠	5	2021年03月18日	审议：1、《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》；2、《关于非公开发行股票发行方案的议案》；3、《关于公司非公开发行股票预案的议案》；4、《关于本次非公开发行股票募集资金运用可行性分析报告的议案》；5、《关于引进战略投资者并签署战略投资协议的议案》；6、关于《股东分红回报规划（2021-2023年）》的议案	与会委员审议通过此次非公开发行事项的相关议案，并同意将上述议案提交公司董事会审议。	无	
			2021年04月16日	审议《关于2021年度至2022年上半年公司及全资子公司向相关金融机构融资的议案》	与会委员审议通过《关于2021年度至2022年上半年公司及全资子公司向相关金融机构融资的议案》，符合公司业务状况，有助于满足生产经营资金需求，有利于其日常经营业务的顺利开展。	无	
			2021年05月20日	审议《关于<公司2021年度非公开发行A股股票预案（修订稿）>的议案》	与会委员审议通过《关于<公司2021年度非公开发行A股股票预案（修订稿）>的议案》，对预案中的相关财务数据进行了更新，确保了非公开发行股票预案的财务数据时效性。	无	

			2021 年 09 月 30 日	审议《关于拟变更公司名称、注册地址及修订公司章程的议案》	与会委员审议通过《关于拟变更公司名称、注册地址及修订公司章程的议案》，公司名称及注册地址符合公司战略发展需要，可充分协调利用新余市高新区的优质资源及优惠政策，并按照相关规定修订章程。	无	
			2021 年 12 月 10 日	审议《关于转让参股公司股权的议案》	与会委员审议通过《关于转让参股公司股权的议案》，转让参股公司股权符合公司战略发展需要，进一步优化公司业务布局，增强核心竞争力，不存在损害公司和股东利益的情形。	无	
审计委员会	郭华平、刘卫东、甘胜泉	7	2021 年 02 月 26 日	审议《关于公司 2020 年度财务报表（未经审计）的议案》	与会委员审议通过《关于公司 2020 年度财务报表（未经审计）的议案》。	无	
			2021 年 03 月 08 日	审议《关于公司 2020 年度财务报表（初步审计）的议案》	与会委员审议通过《关于公司 2020 年度财务报表（初步审计）的议案》。	无	
			2021 年 03 月 18 日	审议：1、《关于本次非公开发行股票涉及关联交易的议案》；2、《关于公司与认购对象签署<附条件生效的股份认购协议>的议案》；3、《关于修订募集资金管理制度的议案》；4、《关于前次募集资金使用情况报告的议案》	与会委员审议通过此次非公开发行事项的相关议案，并同意将上述议案提交公司董事会审议。	无	
			2021 年 04 月 16 日	审议：1、《关于<2020 年度财务决算报告>的议案》；2、《关于<2020 年度内部控制自我评价报告>的议案》；3、《关于<2020 年度财务报告>的议案》；4、《关于 2021 年度至 2022 年上半年公司为全资子公司及采用买方信贷结算方式的客户提供担保的议案》；5、《关于<2020 年度关联方资金往来情况的专项报告>的议案》；6、《关于 2020 年度利润分配预案的议案》；7、《关于续聘公司 2021 年度审计机构的议案》；8、《关于修订<内幕信息知情人登记管理制度>的议案》；9、《关于<2021 年第一季度报告正文及全文>的议案》	与会委员审议通过前述议案，会计师事务所出具了无保留意见的审计报告，公司 2020 年度财务报表数据真实、客观地反映了公司 2020 年生产经营及财务状况。	无	
			2021 年 05 月	审议：1、《关于全资子公司租赁不动产暨关联交易的议案》；	与会委员审议通过前述议案，租赁不动产及	无	

			月 20 日	2、《关于全资子公司签订<商标使用许可协议>暨关联交易的议案》	签订商标使用许可协议有利于赛维电源开展日常经营活动，不存在损害公司和股东特别是中小股东利益的情形。		
			2021 年 08 月 16 日	审议：1、关于《2021 年半年度报告正文及摘要》的议案；2、关于公司会计政策变更的议案	与会委员审议通过前述议案，公司 2021 半年度财务报表数据真实、客观地反映了公司 2021 半年度的生产经营及财务状况。根据财政部发布的相关规定及要求，变更后的会计政策能够更加客观、公允反映公司财务状况和经营情况，符合会计准则相关规定和公司实际情况。	无	
			2021 年 10 月 22 日	审议《关于<2021 年第三季度报告>的议案》	与会委员审议通过前述议案，公司 2021 前三季度财务报表数据真实、客观地反映了公司 2021 前三季度的生产经营及财务状况。	无	

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	181
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	475
报告期末在职员工的数量合计（人）	656
当期领取薪酬员工总人数（人）	656
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	425
销售人员	48
技术人员	55
财务人员	20
行政人员	108
合计	656
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	2
本科	96
其他	558
合计	656

2、薪酬政策

公司整体薪酬政策与公司战略目标的达成密切相关，为充分发挥薪酬的激励性，公司针对不同类别、不同岗位的员工实施不同的激励政策，公司通过建立薪酬管理及绩效考核体系，实行岗位职等晋升机制，充分调动员工的积极性，以提高薪酬的外部竞争力及内部公平性。

3、培训计划

公司历来重视职工培训工作，采取“内培为主，外聘为辅”内外结合的培训方式，根据2021年度培训需求分析，结合各业务板块情况,制定公司年度培训计划，以提高职工队伍各项素质为目标，主要培训项目包括：新员工入职培训、一线员工岗前技能培训、专业技术人才

职称、职业资格评定、管理人员综合素质、技能的培训及考核等，从职工中发掘、培养各类各层次的人才，优化企业人才储备。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	13,379.75
劳务外包支付的报酬总额（元）	280,475.80

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司严格执行《股东分红回报规划》（2021-2023年），对分红标准、比例以及利润分配政策的决策程序进行了明确规定，从制度上保证了利润分配政策的连续性和稳定性，能够充分保护中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司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红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，按照公司实际情况，已建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价，公司《2021年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况。

董事会对公司内控体系有效性的评价意见为：根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告重大缺陷的存在的迹象包括：重要营运目标或关键业绩指标的执行不合理，严重偏离且存在方向性错误，对公司经营产生严重负面作用，违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(营业收入的 0.5%)；</p> <p>重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(营业收入的 0.5%)，但高于一般性水平(营业收入的 0.1%)；</p> <p>一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平(营业收入的 0.1%)。</p>	<p>缺陷等级 直接财产损失</p> <p>重大缺陷 500 万元（含）以上</p> <p>重要缺陷 100 万元（含）-500 万元</p> <p>一般缺陷 100 万元以下</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
经希格玛会计师事务所审计，认为公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2022 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

上市公司治理专项行动自查存在的问题及整改情况如下：

1、董事会、监事会到期未换届：2019年11月10日公司第四届董事会及第四届监事会届满，因涉及控制权变更，第四届董事会延期换届。公司已于2020年8月24日召开2020年第一次临时股东大会完成公司第五届董事会、监事会的换届选举工作。

2、部分独立董事、高级管理人员未亲自出席上市公司董事会：公司独立董事偶有未能亲自出席主要是因其出差或工作原因时间冲突未能亲自出席，未亲自出席的独立董事均已审慎地委托了其他独立董事进行表决，独立董事均履行了忠实义务和勤勉义务；高级管理人员因其工作原因时间冲突无法列席会议，皆已通过高级管理人员会议或电话了解公司情况，参与公司运营，履行职责。

3、部分募集资金使用不规范：使用不规范的情况已于2018年完成整改。为规范公司募集资金的管理和使用，公司于2021年3月修订《募集资金使用管理办法》，提高募集资金使用效

率，保护投资者权益，切合公司实际情况，符合相关法规要求。

经核查，公司对存在的问题已及时整改完成。未来公司将持续强化公司治理，完善制度规则，健全治理机制，形成各司其职、协调运作、有效制衡的上市公司治理结构，夯实上市公司高质量发展的基础。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息：不适用

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

未披露其他环境信息的原因：不适用

二、社会责任情况

公司是一家立足于绿色产业并倡导技术领先的复合材料轻量化制品及新型智能机械装备、高效光伏组件制造商。

在投资者保护方面，公司坚持通过持续创新、诚信经营、完善服务，全面提升企业实力和竞争力，推动企业和行业的可持续发展，保障股东特别是中小股东的利益，维护债权人的合法权益。根据《公司法》、《证券法》等法律法规，公司建立了以《公司章程》为基础的内控体系，以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，完善的公司治理结构切实保障了全体股东权益。

在员工保障方面，公司建立多通道、共成长的人才培养与激励机制，通过全方位立体化的培训与清晰的职业发展通道帮助员工成长，不断改善员工的工作环境，为员工创造、提供广阔的发展平台和施展才华的机会，实现企业与员工共同成长。

在环境保护方面，汽车轻量化对节省能源与环境保护有着重要的意义，轻量化是目前汽车实现节能减排的有效措施，汽车轻量化业务是公司未来发展的重要战略方向，公司依托在复合材料装备和技术方面的优势，发展汽车轻量化复合材料部件生产业务将有助于促进新能

源汽车轻量化发展，进而改善环境问题，创造经济效益的同时创造良好的社会环保效益。

公司作为国内新型墙材装备制造的龙头企业之一，特别是在“绿色环保”方面表现突出，公司始终以“绿色产品、改善环境、造福人类”为使命，始终围绕环保、节能、利废、减排等“绿色”适用领域开发改进公司产品，已有千条环保设备生产线在全国各地运转，创造了极高的经济效益与良好的社会环保效益。透水砖压机及成套装备，为建设“海绵城市”提供了有力的技术保障。

公司致力于打造资源节约型和环境友好型企业，在全球碳减排和能源消费转型的迫切需求下，发展光伏新能源，积极响应国家碳中和、碳达峰的号召，推进我国和全球碳中和进程，为共同实现碳中和目标作出贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	控股股东赛维电力(原名:江西嘉维企业管理有限公司),公司实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、目前本公司/本人及控股、实际控制的其他企业未经营与上市公司现从事的主营业务相同或类似的业务,与上市公司不构成同业竞争。2、本公司/本人及控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或者间接从事与上市公司主营业务构成实质性竞争的业务。3、本次权益变动完成后,如本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业正在或将要从事的业务与上市公司经营业务产生竞争的,本公司/本人及本公司/本人控制的公司将以包括但不限于停止经营相竞争的业务、将相竞争的业务和资产转让给无关联关系的第三方、将相竞争的业务和资产按具有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格转让与上市公司等方式避免同业竞争,如尚不具备条件转让与上市公司,则承诺将相关业务和资产委托给上市公司管理,待条件成熟后再转让与上市公司。4、若本公司/本人违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失将由本公司/本人承担。	2020年04月29日		承诺人直接或间接持有上市公司股份且上市公司保持上市地位期间持续有效 严格履行,未出现违反承诺的情形
	控股股东赛维电力(原名:江西嘉维企业管理有限公司),公司实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本次交易完成后,在不对上市公司及其全体股东的合法权益构成不利影响的前提下,本企业/本人及本企业/本人的下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业(以下简称“下属企业”,上市公司及其下属企业除外,下同)将尽量避免和减少与上市公司(包括其下属全资、控股及其他具有实际控制权的企业)的关联交易。	2020年04月29日	长期有效	严格履行,未出现违反承诺的情形
	控股股	其他承	在本公司成为海源复材的直接控股股东后,本公司及本公司	2020	长期	严格

	东江西嘉维企业管理有限公司,公司实际控制人	诺	控制的其他下属企业将继续按照法律、法规及海源复材公司章程依法行使股东权利,不会利用上市公司股东的身份影响上市公司的独立性,并按照 A 股上市公司相关法律法规及规范性文件的相关要求保证海源复材在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。	年 04 月 29 日	有效	履行,未出现违反承诺的情形
	原控股股东福建海诚投资有限公司及原实际控制人及其直系亲属	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本协议签订后,除江西赛维电力集团有限公司事先书面同意外,本公司及上市公司原实际控制人在其持有上市公司股份或在上市公司任职期间及离职后两年内自身不得并应禁止其直系亲属(指父母、配偶、子女)以任何方式从事或帮助他人从事与上市公司业务或经营活动构成竞争的业务、服务或其他经营活动,相关商业机会应无偿提供给上市公司。本竞业禁止承诺不构成劳动法律规范的竞业限制条款,上市公司无需向承诺人支付竞业限制补偿金。	2020 年 04 月 29 日	2020 年 4 月 29 日至 2022 年 8 月 24 日	严格履行,未出现违反承诺的情形
	原控股股东福建海诚投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在江西赛维电力集团保证核心团队待遇不降的前提下,本公司承诺,为保证上市公司持续发展和保持核心竞争优势,本公司应尽量确保上市公司的核心管理人员和技术人员(包括截至本协议签订日的现有人员以及业绩承诺期内的新增人员)与上市公司签订自交割日起不短于一年期限的《劳动合同》(或《聘用合同》),并与上市公司签订《竞业禁止协议》,该等协议条款至少包括以下内容:(1)在上市公司任职期间,不得以任何形式从事或帮助他人从事与上市公司构成竞争关系的业务经营活动或其他活动;(2)在从上市公司离职后两年内,不得直接或间接从事与上市公司构成竞争关系的业务或者在与上市公司构成竞争关系的企业中担任职务或为其提供咨询、顾问等服务。	2020 年 04 月 29 日	2020 年 4 月 29 日至 2022 年 8 月 24 日	严格履行,未出现违反承诺的情形
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西赛维电力集团有限公司	其他承诺	<p>本公司作为公司控股股东及本次发行对象的关联方,特承诺如下:</p> <p>1、在海源复材本次非公开发行股票定价基准日(海源复材第五届董事会第八次会议决议公告日)前六个月内,本公司未减持所持海源复材的股份。</p> <p>2、本公司不存在在本次非公开发行股票定价基准日至本次非公开发行股票完成期间减持海源复材股份的计划;亦不存在在本次非公开发行股票发行结束后六个月内减持所持海源复材股份的计划。</p> <p>3、本公司承诺,将严格按照《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》等法律法规、深圳证券交易所的</p>	2021 年 11 月 01 日	长期有效	严格履行,未出现违反承诺的情形

			相关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务。 4. 如本公司违反前述承诺而发生减持的, 本公司承诺因减持所得的收益全部归海源复材所有, 并承担由此引起的一切法律责任和后果。			
	甘胜泉	其他承诺	本人作为公司实际控制人及本次发行对象, 特承诺如下: 1、在海源复材本次非公开发行股票定价基准日(海源复材第五届董事会第八次会议决议公告日)前六个月内, 本人未减持所持海源复材的股份。 2. 本人不存在在本次非公开发行股票定价基准日至本次非公开发行股票完成期间减持海源复材股份的计划; 亦不存在在本次非公开发行股票发行结束后六个月内减持所持海源复材股份的计划。 3. 本人承诺, 将严格按照《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行管理办法》等法律法规、深圳证券交易所的相关规定进行减持并履行权益变动涉及的信息披露义务。 4. 如本人违反前述承诺而发生减持的, 本人承诺因减持所得的收益全部归海源复材所有, 并承担由此引起的一切法律责任和后果。	2021年11月01日	2022年4月12日	严格履行, 未出现违反承诺的情形
	江西赛维电力集团有限公司、公司实际控制人	其他承诺	1、本公司/本人将继续保证上市公司的独立性, 不得越权干预上市公司经营管理活动, 不侵占上市公司利益; 2、依法行使法律、法规及规范性文件规定的股东权利, 不得滥用或损害公司及其他股东的合法权益; 3、作为填补回报措施相关责任主体之一, 切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺, 如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的, 同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任; 4、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的, 且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时, 本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2021年3月23日	2022年4月12日	严格履行, 未出现违反承诺的情形
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	江西海源复合材料科技股份有限公司	分红承诺	股东回报规划(2021-2023年): (一) 分配方式 公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润。公司在盈利、现金流能满足正常经营和长期发展的前提下, 积极推行现金分配方式。 (二) 公司利润分配的最低分红比例 公司实施现金分红应同时满足下列条件: 1、公司该年度实现的可分配利润(即公司弥补亏损、提取	2021年03月23日	2024年3月22日	严格履行, 未出现违反承诺的情形

		<p>公积金后所余的税后利润)为正值,且现金流充裕,实施现金分红不会影响公司后续持续经营;</p> <p>2、公司累计可供分配利润为正值;</p> <p>3、审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告;</p> <p>4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金项目除外)。</p> <p>重大投资计划或重大现金支出是指:(1)公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备的累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%,且金额超过 5,000 万元人民币;(2)公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。</p> <p>在满足上述现金分红条件的情况下,公司原则上每年度进行一次现金分红,公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分红。</p> <p>公司每年度以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%,且最近三个连续会计年度内,公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%;若公司业绩增长快速,并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时,可以在满足上述现金股利分配之余,提出并实施股票股利分红。</p> <p>(三)利润分配方案的制定及执行</p> <p>公司的年度利润分配预案由公司管理层、董事会结合《公司章程》、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定,经董事会审议通过后提交股东大会审议批准,独立董事对利润分配预案发表独立意见。</p> <p>股东大会对现金分红具体方案进行审议前,应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流,充分听取中小股东的意见和诉求,并及时答复中小股东关心的问题。</p> <p>董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。</p> <p>公司当年盈利,董事会未提出以现金方式进行利润分配预案的,应说明原因以及未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划,并由独立董事发表独立意见,董事会审议通过后提交股东大会审议批准。</p> <p>股东大会对利润分配方案作出决议后,公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利(或股份)的派发事宜。</p>			
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行	不适用				

完毕的， 应当详细 说明未完 成履行的 具体原因 及下一步 的工作计 划	
---	--

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

本公司自2021年1月1日起执行财政部于2018年修订的《企业会计准则第21号—租赁》（以下简称“新租赁准则”），本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响，对于本期新增的租

赁业务，公司按照第十节财务报告“五、（29）使用权资产”、“五、（35）租赁负债”，“五、（42）租赁”的规定进行相应会计处理。

2. 重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

3. 重大会计差错更正

本报告期公司无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	汤贵宝、查文婷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

因全资子公司新余赛维电源科技有限公司（以下简称“赛维电源”）日常经营需要，赛维电源拟与江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司（以下简称“江西赛维 LDK”）签订《租赁合同》，租赁物体为江西赛维 LDK 坐落于赛维大道 1950 号厂内的 4 栋厂房、1 栋实验室及 1 栋宿舍楼的 3-5 层、办公楼 1 层，租赁面积为 46,194.35 平方米，租金为 6.5 元/平方米/月，租赁期限为 2021 年 5 月 25 日起至 2022 年 5 月 24 日止。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
云度新能源汽车有限公司	2019 年 01 月 09 日	3,850	2019 年 03 月 15 日	0	连带责任保证	无	无	24 个月	是	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		8,850		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		2,173.56				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		8,850		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福建海源新材料科技有限公司、福建省海源智能装备有限公司、新余赛维电源科技	2021 年 04 月 29 日	40,000	2021 年 09 月 18 日	1,000	连带责任保证	无	无	36 个月	否	是

有限公司、扬州赛维能源科技有限公司										
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		40,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						6,800
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		40,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						1,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		48,850		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						8,973.56
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		48,850		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						1,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.34%						
其中:										

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

事项	重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
股东股权质押和冻结事项	2021年1月，公司收到股东李明阳先生通知，获悉李明阳先生与福州市华侨基金有限责任公司办理了340.6091万股股份解除质押手续。	2021年01月05日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司股东解除股权质押的公告》（编号：2021-001）。
	2021年3月，公司通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司系统查询，获悉公司控股股东江西赛维电力集团有限公司部分股份被司法冻结。	2021年03月26日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司控股股东部分股份被冻结的公告》（编号：2021-028）。
公司持股5%以上股东减持股份情况	2021年1月，公司收到股东李明阳先生出具的《简式权益变动报告书》，获悉李明阳先生于2018年3月14日—2021年1月5日，通过集中竞价交易及大宗交易方式累计减持公司无限售流通股12,989,259股，减持数量占公司总股本的5%。	2021年01月07日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司持股5%以上股东权益变动的提示性公告》（编号：2021-002）。
	2021年1月，公司收到股东李明阳先生出具的《简式权益变动报告书》，获悉李明阳先生于2021年1月14日—2021年1月15日，通过集中竞价交易及大宗交易方式累计减持公司无限售流通股120.2091万股，减持数量占公司总股本的0.46%，减持后，李明阳先生不再为上市公司持股5%以上股东。	2021年01月16日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司持股5%以上股东减持后持股比例低于5%暨权益变动的提示性公告》（编号：2021-008）。
	2021年2月，公司收到股东李明阳先生出具的《股东减持计划期限届满的告知函》，获悉本次减持计划期限已届满。	2021年02月06日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司股东股份减持计划期限届满的公告》（编号：2021-015）。

<p>2021年1月，公司收到股东上银瑞金-吴国继管理人上银瑞金资本管理有限公司《股东减持计划实施完毕的告知函》、《关于减持福建海源复合材料科技股份有限公司股份达到1%的告知函》，获悉上银瑞金-吴国继于2021年1月14日至2021年1月21日通过集中竞价交易方式合计减持260万股，占公司总股本1%，本次减持计划已实施完毕。</p>	<p>2021年01月23日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司持股5%以上股东股份减持计划实施完毕的公告》（编号：2021-010）、《关于公司持股5%以上股东减持比例达到1%的公告》（编号：2021-011）。</p>
<p>2021年2月，公司收到股东上银瑞金-慧富15号管理人上银瑞金资本管理有限公司《股东减持计划实施完毕的告知函》，获悉本次股份减持计划已实施完毕。</p>	<p>2021年02月08日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司股东股份减持计划实施完毕的公告》（编号：2021-016）。</p>
<p>2021年2月，公司收到股东上银瑞金资本-上海银行-吴国继管理人上银瑞金资本管理有限公司的告知函，由于资管计划产品运作需求，上银瑞金-吴国继计划在本公告披露之日起十五个交易日后的六个月内通过集中竞价方式减持不超过本公司股份5,200,000股（不超过本公司总股本比例2%）。在减持计划期间，上银瑞金-吴国继累计减持520万股，占公司总股本的2%。</p>	<p>2021年02月27日 2021年5月21日 2021年08月19日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司持股5%以上股东减持股份预披露的公告》（编号：2021-017）、《关于公司持股5%以上股东股份减持的进展公告》（编号：2021-045）、《股东关于减持福建海源复合材料科技股份有限公司股份比例达到1%的公告》（编号：2021-046）、《关于公司持股5%以上股东股份减持计划实施完毕的公告》（编号：2021-066）、《关于公司持股5%以上股东减持比例达到1%的公告》（编号：2021-067）。</p>
<p>2021年9月，公司收到股东上银瑞金资本-上海银行-吴国继管理人上银瑞金资本管理有限公司的告知函，由于资管计划产品运作需求，上银瑞金-吴国继计划在本公告披露之日起十五个交易日后的六个月内通过集中竞价方式减持不超过公司股份5,200,000股（不超过公司总股本比例2%）。在减持计划期间，上银瑞金-吴国继累计减持260万股，占公司总股本的1%。</p>	<p>2021年09月25日 2021年12月15日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司持股5%以上股东减持股份预披露的公告》（编号：2021-074）、《关于公司持股5%以上股东股份减持的进展公告》（编号：2021-094）、《股东关于减持福建海源复合材料科技股份有限公司股份比例达到1%的公告》（编号：2021-095）</p>
<p>2021年11月，公司收到上银瑞金资本-上海银行-吴国继管理人上银瑞金资本管理有限公司出具的《简式权益变动报告书》，获悉上银瑞金资本-上海银行-吴国继于2020年5月28日—2021年11月17日，通过集中竞价交易及大宗交易方式累计减持公司无限售流通股13,008,111股，减持数量占公司总股本的5%。</p>	<p>2021年11月23日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司持股5%以上股东权益变动的提示性公告》（编号：2021-091）。</p>
<p>2021年12月，公司收到股东上银瑞金资本-上海银行-吴国继管理人上银瑞金资本管理有限公司出具的《简式权益变动报告书》，获悉上银瑞金资本-上海银行-吴国继于2021年11月</p>	<p>2021年12月4日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司持股5%以上股东减持后持股比例低于5%暨权益变动的提示性公告》（编号：2021-093）。</p>

	18日—2021年12月3日，通过集中竞价交易方式累计减持公司无限售流通股992,200股，减持数量占公司总股本的0.3816%，减持后，上银瑞金资本-上海银行-吴国继不再为上市公司持股5%以上股东。		
非公开发行股票	<p>2021年3月及4月，公司第五届董事会第八次会议、第五届监事会第八次会议及2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司2021年度非公开发行股票方案的议案》、《关于本次非公开发行股票涉及关联交易事项的议案》等定增事项的议案，拟发行不超过4,800.00万股股份，认购金额为27,168万元，认购对象为甘胜泉和国家电投集团科学技术研究院有限公司。</p> <p>2021年5月及6月，2021年公司第五届董事会第十次会议、第五届监事会第十次会议及2021年第三次临时股东大会审议通过了《关于<公司2021年度非公开发行A股股票预案（修订稿）>的议案》和《关于非公开发行股票摊薄即期回报、公司采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》。</p> <p>2021年10月，非公开发行股票申请获得中国证监会受理。</p> <p>2021年11月，公司对《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》进行回复，控股股东、实际控制人出具不减持公司股份承诺函，与战略投资者签署附条件生效的战略合作协议的补充协议。</p>	<p>2021年03月24日</p> <p>2021年04月10日</p> <p>2021年05月26日</p> <p>2021年06月11日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第五届董事会第八次会议决议公告》（编号：2021-019）、《第五届监事会第八次会议决议公告》（编号：2021-020）、《2021年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2021-030）、《第五届董事会第十次会议决议公告》（编号：2021-048）、《第五届监事会第十次会议决议公告》（编号：2021-049）、《关于召开2021年第三次临时股东大会决议的公告》（编号：2021-056）、《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》（编号：2021-075）、《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复的公告》（编号：2021-088）、《关于控股股东、实际控制人出具不减持公司股份承诺函的公告》（编号：2021-089）、《关于与战略投资者签署附条件生效的战略合作协议的补充公告》（编号：2021-090）。</p>
撤销股票交易实施退市风险警示	<p>2021年4月，公司第五届董事会第九次会议审议通过《关于申请撤销对公司股票交易实施退市风险警示的议案》，并于6月通过深交所审核，公司股票自2021年6月22日开市起停牌1天，2021年6月23日开市起恢复交易并撤销退市风险警示。</p>	2021年06月22日	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于申请撤销对公司股票交易实施退市风险警示的公告》（编号：2021-042）、《关于撤销公司股票交易退市风险警示暨停牌的公告》（编号：2021-058）。</p>
公司董事亲属短线交易及致歉	<p>公司实际控制人、董事长兼总经理甘胜泉先生与公司副董事长许华英女士之女甘琳女士于2021年7月14日至2021年7月15日期间存在买卖公司股票的行为，公司董事甘胜泉先生及董事许华英女士出具《关于本人亲属买卖公司股票构成短线交易的情况及致歉说明》。由于前述事项，董事长、董事甘胜泉先生与副董事长许华英女士收到福建证监局行政监管措</p>	<p>2021年07月17日</p> <p>2021年08月07日</p>	<p>详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于公司董事亲属短线交易及致歉的公告》（编号：2021-063）及《关于董事收到福建证监局行政监管措施决定书公告》（编号：2021-064）。</p>

	施决定书。		
董事收到福建证监局行政监管措施决定书	董事长、董事甘胜泉先生与副董事长许华英女士因其女甘琳于2021年7月14日至2021年7月15日期间进行短线交易收到福建证监局行政监管措施决定书。	2021年08月07日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于董事收到福建证监局行政监管措施决定书的公告》（编号：2021-064）。
变更公司名称、注册地址及修订公司章程	2021年10月公司第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第十二次会议、2021年第四次临时股东大会审议通过了《关于拟变更公司名称、注册地址及修订公司章程的议案》。 2021年11月，公司已办理完成上述事项工商变更登记及章程备案手续，并取得江西省新余市市场监督管理局颁发的《营业执照》。	2021年10月12日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第五届董事会第十二次会议决议公告》（编号：2021-077）、《第五届监事会第十二次会议决议公告》（编号：2021-078）、《关于拟变更公司名称、注册地址及修订公司章程的公告》（编号：2021-087）、《2021年第四次临时股东大会决议公告》（编号：2021-083）、《关于变更公司名称、注册地址暨完成工商变更登记的公告》（编号：2021-087）。
投资协议的进展	2021年11月，为推动《高邮市招商项目投资协议》的履行，公司与扬州经济技术开发区管理委员会（以下简称“扬州经开区管委会”）、西南证券股份有限公司（以下简称“西南证券”）、华能国际电力江苏能源开发有限公司清洁能源分公司（以下简称“华能国际”）、江苏华晖新能源有限公司（以下简称“江苏华晖”）签署了《新能源产业框架合作协议》（以下简称“合作协议”）。	2021年11月24日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于投资协议的进展公告》（编号：2021-092）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

事项	重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
全资子公司租赁不动产	2021年5月，公司第五届董事会第十次会议审议通过《关于全资子公司租赁不动产暨关联交易的议案》，全资子公司新余赛维电源科技有限公司与江西赛维LDK太阳能高科技有限公司签订《租赁合同》，租赁面积为46,194.35平方米，预计总金额不超过人民币350万元，	2021年05月26日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于全资子公司租赁不动产暨关联交易的公告》（编号：2021-052）。
全资子公司签订许可协议	2021年5月，公司第五届董事会第十次会议审议通过《关于全资子公司签订<商标使用许可协议>暨关联交易的议案》，全资子公司新余赛维电源科技有限公司与江西赛维LDK太	2021年05月26日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于全资子公司签订<商标使用许可协议>暨关联交易的公告》（编号：2021-053）。

议》	阳能高科技有限公司签订《商标使用许可协议》，江西赛维LDK同意赛维电源无偿使用其已注册并享有商标专用权的图形商标，许可使用期限自公司董事会审议通过之日起3年。		
转让参股公司股权	2021年12月，公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于转让参股公司股权的议案》，公司全资子公司福建海源新材料科技有限公司（以下简称“海源新材料”）拟将持有福建易安特新型建材有限公司（以下简称“易安特公司”）45%的股份转让给冯胜昔先生，转让价款为270万元人民币。本次交易完成后，公司不再持有易安特公司股权。	2021年12月16日	详见公司刊载于指定信息披露媒体-《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于转让参股公司股权的公告》（编号：2021-098）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	260,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	260,000,000	100.00%
1、人民币普通股	260,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	260,000,000	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	260,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	260,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,554	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,061	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股	持有无限售条件的股	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

				况	份数量	份数量		
江西赛维电力集团有限公司	境内非国有法人	22.00%	57,200,000	0	0	57,200,000	冻结	15,229,231
上银瑞金资本—上海银行—吴国继	其他	4.80%	12,491,889	-104,000.00	0	12,491,889		
海源实业有限公司	境外法人	3.20%	8,308,750	0	0	8,308,750		
方士雄	境内自然人	3.08%	8,000,000	8,000,000	0	8,000,000		
中国工商银行股份有限公司-博时信用债券投资基金	其他	1.60%	4,171,600	4,171,600	0	4,171,600		
李明阳	境内自然人	1.45%	3,777,900	10,658,091	0	3,777,900	冻结	3,777,900
邵逸群	境内自然人	1.26%	3,276,600	3,276,600	0	3,276,600		
王万奎	境内自然人	1.25%	3,254,951	3,254,951	0	3,254,951		
张勇	境内自然人	0.92%	2,400,000	2,400,000	0	2,400,000		
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	0.77%	2,000,000	2000000	0	2,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
江西赛维电力集团有限公司	57,200,000	人民币普通股	57,200,000					
上银瑞金资本—上海银行—吴国继	12,491,889	人民币普通股	12,491,889					

海源实业有限公司	8,308,750	人民币普通股	8,308,750
方士雄	8,000,000	人民币普通股	8,000,000
中国工商银行股份有限公司-博时信用债券投资基金	4,171,600	人民币普通股	4,171,600
李明阳	3,777,900	人民币普通股	3,777,900
邵逸群	3,276,600	人民币普通股	3,276,600
王万奎	3,254,951	人民币普通股	3,254,951
张勇	2,400,000	人民币普通股	2,400,000
国泰君安证券股份有限公司	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	江西赛维电力集团有限公司通过人民币普通账户持股 18,329,231 股，通过证券公司的客户信用交易担保证券账户持有 38,870,769 股，合计持有 57,200,000 股，报告期内未因参与融资融券业务导致持股数量发生变化。方士雄通过证券公司的客户信用交易担保证券账户持有 8,000,000 股。王万奎通过人民币普通账户持股 33,925 股，通过证券公司的客户信用交易担保证券账户持有 3,221,026 股，合计持有 3,254,951 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江西赛维电力集团有限公司	甘胜泉	2019 年 06 月 19 日	91360504MA38N5DP61	企业管理咨询与服务、电力相关技术推广服务、贸易代理服务、计算机信息咨询、商务信息咨询；电力电子元器件销售

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

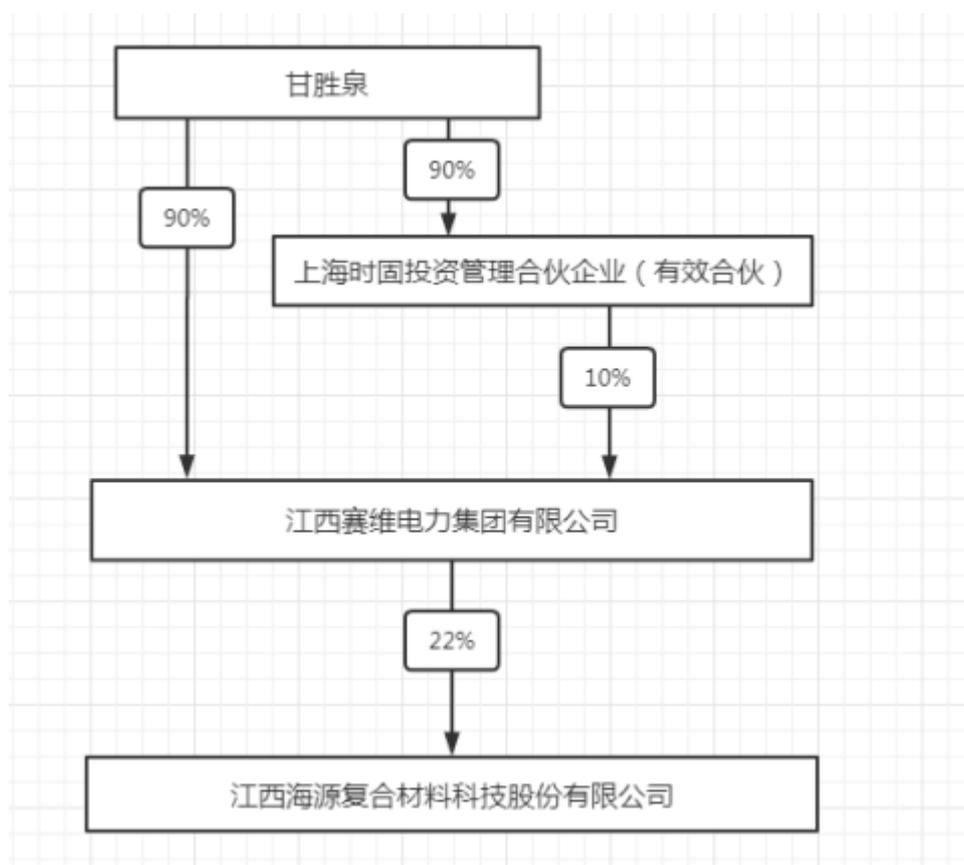
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
甘胜泉	本人	中国	否
主要职业及职务	2020年8月24日至今甘胜泉先生担任公司董事长、总经理。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外，过去10年不曾控股境内外上市公司。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 25 日
审计机构名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	希会审字(2022)0881 号
注册会计师姓名	汤贵宝、查文婷

审计报告正文

审计报告

江西海源复合材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江西海源复合材料科技股份有限公司（以下简称贵公司）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和合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司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，我们独立于贵公司，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。

主营业务收入

（一）事项描述

如财务报表附注“五、(三十六)营业收入和营业成本”所述，2021年度公司确认主营业务收入230,768,124.18元。贵公司的主营业务收入包括压机设备及配件、建筑模板及配件、汽车零部件及太阳能光伏组件销售收入。

收入作为贵公司重要的业绩指标之一，可能存在贵公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

（二）审计应对

- 1.了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否有效并得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；
- 2.了解和评价管理层对收入确认相关政策的选择及执行是否符合企业会计准则的要求；
- 3.检查销售合同，识别合同履约义务以及与商品控制权转移相关的条款，与管理层讨论交易的实质以及收入的确认时点、确认方法，评价收入确认方法是否适当；
- 4.对营业收入及毛利率按年度、产品等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
- 5.对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收记录及银行回单等；对于出口收入，获取报关单、船运记录并与账面情况核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、银行结汇水单、销售形式发票等支持性文件；
- 6.结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额及往来款项期末余额；
- 7.对期后收款情况进行检查；
- 8.对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，检查营业收入是否在恰当期间确认；
- 9.检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就

可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵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合并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。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：汤贵宝

(项目合伙人)

中国 西安市 中国注册会计师：查文婷

二〇二二年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江西海源复合材料科技股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	25,334,076.26	99,699,025.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	45,055,443.75	40,582,333.40
应收账款	103,317,575.18	102,168,454.69
应收款项融资	4,837,695.67	233,934.27
预付款项	25,208,409.61	22,437,906.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	49,775,612.72	119,726,644.16
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	198,372,633.42	227,826,766.30
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,127,144.30	14,048,352.06
流动资产合计	457,028,590.91	626,723,417.00
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		2,500,960.00
长期股权投资	6,542,938.98	14,620,794.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,836,434.39	8,880,069.80
投资性房地产		
固定资产	405,615,191.64	434,624,662.94
在建工程	64,104,326.91	69,986,944.05
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,862,034.53	
无形资产	51,344,747.51	55,517,116.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	18,663,191.55	16,631,979.58
递延所得税资产	7,693,613.82	1,460,406.65
其他非流动资产	27,929,630.24	3,352,509.63
非流动资产合计	600,592,109.57	607,575,443.43
资产总计	1,057,620,700.48	1,234,298,860.43
流动负债：		
短期借款	55,397,538.61	95,629,307.57
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		30,000,000.00
应付账款	100,677,056.41	124,940,329.01
预收款项		
合同负债	70,883,104.15	47,364,177.64
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	7,099,679.92	8,307,199.85

应交税费	1,054,490.62	3,570,351.83
其他应付款	3,366,656.63	19,345,841.94
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	2,704,322.39	5,590,079.64
其他流动负债	50,021,893.82	33,219,120.45
流动负债合计	291,204,742.55	367,966,407.93
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,216,371.92	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,680,287.52	9,398,951.60
递延所得税负债		
其他非流动负债	998,753.75	
非流动负债合计	17,895,413.19	9,398,951.60
负债合计	309,100,155.74	377,365,359.53
所有者权益：		
股本	260,000,000.00	260,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,163,116,138.25	1,163,116,138.25
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,179,133.27	5,132,347.45

盈余公积	38,694,973.38	38,694,973.38
一般风险准备		
未分配利润	-719,469,700.16	-610,009,958.18
归属于母公司所有者权益合计	748,520,544.74	856,933,500.90
少数股东权益		
所有者权益合计	748,520,544.74	856,933,500.90
负债和所有者权益总计	1,057,620,700.48	1,234,298,860.43

法定代表人：甘胜泉

主管会计工作负责人：张忠

会计机构负责人：鄢继光

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	5,301,313.78	38,793,401.30
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	15,870,624.00	11,884,084.18
应收账款	176,608,485.04	162,677,145.10
应收款项融资	596,960.92	150,000.00
预付款项	22,657,463.46	19,288,865.91
其他应收款	402,354,782.76	472,496,297.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	142,961,807.84	169,818,155.06
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	2,534,942.73	503,353.73
流动资产合计	768,886,380.53	875,611,302.41
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		2,500,960.00
长期股权投资	286,083,371.15	287,250,331.94

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,836,434.39	8,880,069.80
投资性房地产		
固定资产	40,450,460.65	48,846,195.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,399,705.09	10,215,718.48
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	560,671.31	1,121,342.75
递延所得税资产		
其他非流动资产	5,000,000.00	81,000.00
非流动资产合计	345,330,642.59	358,895,617.98
资产总计	1,114,217,023.12	1,234,506,920.39
流动负债：		
短期借款	15,031,625.00	26,122,552.70
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	21,651,475.51	30,507,193.62
预收款项		
合同负债	27,162,201.97	27,161,866.48
应付职工薪酬	1,969,124.05	3,258,930.03
应交税费	131,228.01	2,943,909.82
其他应付款	214,777,209.84	175,131,992.55
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		5,590,079.64
其他流动负债	16,023,248.48	14,142,226.83
流动负债合计	296,746,112.86	284,858,751.67
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	385,000.00	1,805,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债	976,204.92	
非流动负债合计	1,361,204.92	1,805,000.00
负债合计	298,107,317.78	286,663,751.67
所有者权益：		
股本	260,000,000.00	260,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,163,116,138.25	1,163,116,138.25
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	6,179,133.27	5,132,347.45
盈余公积	38,694,973.38	38,694,973.38
未分配利润	-651,880,539.56	-519,100,290.36
所有者权益合计	816,109,705.34	947,843,168.72
负债和所有者权益总计	1,114,217,023.12	1,234,506,920.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	253,937,977.12	300,313,663.58
其中：营业收入	253,937,977.12	300,313,663.58
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	319,693,183.21	358,834,581.64
其中：营业成本	249,120,631.00	264,929,940.52
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,251,300.46	2,885,963.77
销售费用	14,997,979.20	19,161,624.54
管理费用	31,258,640.01	35,416,899.95
研发费用	19,052,677.91	20,722,617.18
财务费用	4,011,954.63	15,717,535.68
其中：利息费用	4,759,414.27	16,669,894.23
利息收入	1,169,503.87	1,372,262.46
加：其他收益	5,293,920.13	6,469,315.16
投资收益（损失以“-”号填列）	-10,551,396.78	3,867,305.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,080,391.74	5,276,575.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-3,043,635.41	-3,380,541.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,015,834.46	-21,249,786.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,517,445.61	-9,738,979.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,196,876.71	134,546,015.73

号填列)		
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	-105,786,474.93	51,992,411.43
加: 营业外收入	959,065.64	405,544.12
减: 营业外支出	10,865,539.86	434,789.86
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	-115,692,949.15	51,963,165.69
减: 所得税费用	-6,233,207.17	19,096,306.56
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	-109,459,741.98	32,866,859.13
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	-109,459,741.98	32,866,859.13
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	-109,459,741.98	32,866,859.13
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其		

他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	-109,459,741.98	32,866,859.13
归属于母公司所有者的综合收益总额	-109,459,741.98	32,866,859.13
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.4210	0.1264
（二）稀释每股收益	-0.4210	0.1264

法定代表人：甘胜泉

主管会计工作负责人：张忠

会计机构负责人：鄢继光

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	59,011,783.20	128,118,271.46
减：营业成本	63,795,383.18	111,396,177.97
税金及附加	324,579.31	2,180,156.13
销售费用	6,359,059.47	7,736,530.96
管理费用	15,659,570.76	25,137,499.62
研发费用	9,428,408.89	13,247,020.52
财务费用	1,732,023.54	10,462,793.85
其中：利息费用	1,996,631.55	11,386,015.34
利息收入	13,819.69	680,798.02
加：其他收益	1,877,947.82	2,614,964.67
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,166,960.79	84,291,204.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,166,960.79	785,670.39

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-3,043,635.41	-3,380,541.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-65,642,719.49	-28,141,753.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,291,999.86	-9,738,979.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	227,181.77	49,895,666.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-133,327,427.91	53,498,654.52
加：营业外收入	620,065.99	405,521.41
减：营业外支出	72,887.28	31,192.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-132,780,249.20	53,872,983.67
减：所得税费用		20,556,713.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-132,780,249.20	33,316,270.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-132,780,249.20	33,316,270.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-132,780,249.20	33,316,270.46
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.51	0.13
(二) 稀释每股收益	-0.51	0.13

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	220,213,996.96	225,815,815.55
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	2,582,804.93	3,115,564.18
收到其他与经营活动有关的现金	98,604,061.03	376,910,849.87
经营活动现金流入小计	321,400,862.92	605,842,229.60
购买商品、接受劳务支付的现金	57,016,095.15	171,164,038.31
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	63,139,067.41	61,511,638.76
支付的各项税费	5,086,929.99	6,182,310.03
支付其他与经营活动有关的现金	201,983,791.56	212,627,025.77
经营活动现金流出小计	327,225,884.11	451,485,012.87
经营活动产生的现金流量净额	-5,825,021.19	154,357,216.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,213,861.34	1,930,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	97,698,935.94	175,414,107.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,147,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	113,412,797.28	178,491,607.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,223,388.23	27,495,953.52

投资支付的现金	9,800,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	113,023,388.23	27,495,953.52
投资活动产生的现金流量净额	389,409.05	150,995,654.46
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	67,500,000.00	249,236,808.34
收到其他与筹资活动有关的现金	28,000,000.00	27,611,000.00
筹资活动现金流入小计	95,500,000.00	276,847,808.34
偿还债务支付的现金	95,500,000.00	451,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,314,643.06	15,025,782.72
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	36,526,504.34	57,187,684.33
筹资活动现金流出小计	134,341,147.40	523,213,467.05
筹资活动产生的现金流量净额	-38,841,147.40	-246,365,658.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-73,230.87	-72,497.36
五、现金及现金等价物净增加额	-44,349,990.41	58,914,715.12
加：期初现金及现金等价物余额	69,503,972.90	10,589,257.78
六、期末现金及现金等价物余额	25,153,982.49	69,503,972.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	24,190,949.47	47,070,817.60
收到的税费返还		281,449.12
收到其他与经营活动有关的现金	75,970,105.38	476,246,808.39
经营活动现金流入小计	100,161,054.85	523,599,075.11
购买商品、接受劳务支付的现金	18,340,144.71	75,104,215.36
支付给职工以及为职工支付的现金	22,643,228.33	31,183,462.56
支付的各项税费	4,126,721.85	5,491,006.62
支付其他与经营活动有关的现金	155,938,352.28	337,103,756.89
经营活动现金流出小计	201,048,447.17	448,882,441.43
经营活动产生的现金流量净额	-100,887,392.32	74,716,633.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	90,869,364.50	174,259,117.98
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	90,869,364.50	174,259,117.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,974,539.00	1,968,797.67
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	5,974,539.00	1,968,797.67
投资活动产生的现金流量净额	84,894,825.50	172,290,320.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	15,000,000.00	163,238,733.34

收到其他与筹资活动有关的现金	28,000,000.00	12,171,000.00
筹资活动现金流入小计	43,000,000.00	175,409,733.34
偿还债务支付的现金	25,000,000.00	364,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,075,138.89	10,785,082.72
支付其他与筹资活动有关的现金	34,354,600.00	11,424,000.00
筹资活动现金流出小计	60,429,738.89	386,209,082.72
筹资活动产生的现金流量净额	-17,429,738.89	-210,799,349.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-69,781.81	-33,312.32
五、现金及现金等价物净增加额	-33,492,087.52	36,174,292.29
加：期初现金及现金等价物余额	38,614,141.09	2,439,848.80
六、期末现金及现金等价物余额	5,122,053.57	38,614,141.09

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计		
	股本	其他权益 工具			资本公积	减： 库 存 股	其他 综 合 收 益	专项储备	盈余公积	一般 风 险 准 备	未分配利润			其他	小计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末 余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			5,132,347.45	38,694,973.38		-610,009,958.18		856,933,500.90		856,933,500.90
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	260,000,000.00				1,163,116,138.25			5,132,347.45	38,694,973.38		-610,009,958.18		856,933,500.90		856,933,500.90
三、本期增减 变动金额(减)							1,046,785.82				-109,459,741.98		-108,412,956.16		-108,412,956.16

少以“-”号填列)														
(一)综合收益总额											-109,459,741.98		-109,459,741.98	-109,459,741.98
(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														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														

(四)所有者 权益内部结 转														
1. 资本公积 转增资本(或 股本)														
2. 盈余公积 转增资本(或 股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五)专项储 备							1,046,785.82					1,046,785.82		1,046,785.82
1. 本期提取							1,156,236.60					1,156,236.60		1,156,236.60
2. 本期使用							109,450.78					109,450.78		109,450.78
(六)其他														
四、本期期末 余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25		6,179,133.27	38,694,973.38		-719,469,700.16		748,520,544.74		748,520,544.74

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			4,212,068.26	38,694,973.38		-642,876,817.31		823,146,362.58		823,146,362.58
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	260,000,000.00				1,163,116,138.25			4,212,068.26	38,694,973.38		-642,876,817.31		823,146,362.58		823,146,362.58
三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填							920,279.19				32,866,859.13		33,787,138.32		33,787,138.32

列)															
(一) 综合收益总额											32,866,859.13		32,866,859.13		32,866,859.13
(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															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有															

者权益内部 结转														
1. 资本公积 转增资本 (或股本)														
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五) 专项 储备							920,279.19					920,279.19		920,279.19
1. 本期提取							1,122,141.60					1,122,141.60		1,122,141.60
2. 本期使用							201,862.41					201,862.41		201,862.41
(六) 其他														
四、本期期 末余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25		5,132,347.45	38,694,973.38		-610,009,958.18		856,933,500.90		856,933,500.90

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	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	其 他	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			5,132,347.45	38,694,973.38	-519,100,290.36		947,843,168.72
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			5,132,347.45	38,694,973.38	-519,100,290.36		947,843,168.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,046,785.82		-132,780,249.20		-131,733,463.38
（一）综合收益总额										-132,780,249.20		-132,780,249.20
（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												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								1,046,785.82				1,046,785.82
1. 本期提取								1,156,236.60				1,156,236.60
2. 本期使用								109,450.78				109,450.78
（六）其他												
四、本期期末余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			6,179,133.27	38,694,973.38	-651,880,539.56		816,109,705.34

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他	专项储备	盈余公积	未分配利润	其	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他		存股	综合 收益				他	计
一、上年期末余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			4,212,068.26	38,694,973.38	-552,416,560.82		913,606,619.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			4,212,068.26	38,694,973.38	-552,416,560.82		913,606,619.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								920,279.19		33,316,270.46		34,236,549.65
（一）综合收益总额										33,316,270.46		33,316,270.46
（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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								920,279.19				920,279.19
1. 本期提取								1,122,141.60				1,122,141.60
2. 本期使用								201,862.41				201,862.41
（六）其他												
四、本期期末余额	260,000,000.00				1,163,116,138.25			5,132,347.45	38,694,973.38	-519,100,290.36		947,843,168.72

三、公司基本情况

(一) 公司的基本情况

江西海源复合材料科技股份有限公司(以下简称“公司”)成立于2003年7月7日,统一社会信用代码:91350000751365473X。

注册地址:江西省新余市高新开发区新城大道行政服务中心3楼388室。

法定代表人:甘胜泉

注册资本:26,000万元人民币

实收资本:26,000万元人民币

公司类型:股份有限公司

公司主要经营范围:资源再生及综合利用技术,高新技术,新产品,比例、伺服液压技术开发;高技术复合材料(连续纤维增强热塑性复合材料和预浸料、树脂基复合材料、特种功能复合材料及制品、碳/碳复合材料及制品)生产;建材机械、建材、全自动液压压机生产;农业机械的生产、安装、调试、维修、销售及技术咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

公司历史沿革

公司成立于2003年7月7日,2007年12月10日经中华人民共和国商务部商资批[2007]2008号文批准,由福建海源自动化机械设备有限公司改制设立的外商投资股份有限公司。设立时公司名称为福建海源自动化机械股份有限公司,股本总额为人民币120,000,000.00元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2010]1759号文批准,公司通过深圳证券交易所采用网下向询价对象询价配售与网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式,发行普通股共计40,000,000股,每股面值人民币1.00元,发行股票后公司股本总额增至人民币160,000,000.00元。经深圳证券交易所深证上(2010)425号文批准,公司社会公众股于2010年12月24日在深圳证券交易所上市流通,股票简称“海源机械”,股票代码002529。

经2014年度股东大会审议通过,公司于2015年4月20日以2014年末总股本160,000,000股为基数,以资本公积金转增股本的方式,向全体股东每10股转增2.5股,合计转增40,000,000股,每股面值人民币1.00元,转增后公司股本总额增至人民币200,000,000.00元。

经中国证券监督管理委员会以证监许可[2015]3142号文批准,公司非公开发行共计60,000,000股的普通股,发行价格:10.06元/股,每股面值人民币1.00元,股票上市时间:2016年5月20日,本次发行的投资者认购的股份自本次发行新增股份上市首日起36个月内不得转

让。本次发行后公司股本总额增至人民币260,000,000.00元。

2018年8月公司更名为福建海源复合材料科技股份有限公司，变更后股票简称“海源复材”，证券代码不变。

公司2018年度、2019年度连续两个会计年度经审计的净利润为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，2020年5月，深圳证券交易所对公司股票交易实行“退市风险警示”特别处理，股票简称变更为“*ST海源”，股票交易的日涨跌幅度限制为5%，证券代码不变。

本公司的母公司原为福建海诚投资有限公司，原实际控制人为李良光、李建峰和李祥凌。

公司原控股股东福建海诚投资有限公司（以下简称“海诚投资”）及其指定方上银瑞金资本管理有限公司（代上银瑞金-慧富15号资产管理计划，以下简称“上银瑞金”）分别与江西嘉维企业管理有限公司（以下简称“江西嘉维”）于2020年4月27日签署了《关于福建海源复合材料科技股份有限公司之股份转让协议》，海诚投资及上银瑞金将其所持有的上市公司5,720万股股份（占上市公司股份总数的22%）转让给江西嘉维，上述协议转让已于2020年7月23日完成过户登记手续。本次协议转让过户完成后，公司控股股东变更为江西嘉维，实际控制人变更为甘胜泉。

2020年9月，公司控股股东江西嘉维企业管理有限公司更名为江西赛维电力集团有限公司。

公司于2021年4月27日召开第五届董事会第九次会议，审议通过了《关于申请撤销对公司股票交易实施退市风险警示议案》，并于2021年5月10日公司向深交所提交了撤销对公司股票交易实施退市风险警示的申请，已获得深交所批准。公司股票自2021年6月23日起撤销退市风险警示，股票简称由“*ST海源”变更为“海源复材”；证券代码不变，仍为“002529”；股票交易日涨跌幅限制5%恢复为10%。

2021年11月4日，公司更名为江西海源复合材料科技股份有限公司，注册地址变更为江西省新余市高新开发区新城大道行政服务中心3楼388室。

（二）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	福建海源新材料科技有限公司	新材料	100	
2	福建省海源智能装备有限公司	智能装备	100	
3	新余赛维电源科技有限公司	新余赛维	100	
4	扬州赛维能源科技有限公司	扬州赛维	100	

上述子公司具体情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。
本财务报告业经公司董事会于2022年4月25日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：无

1、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

公司以12个月作为一个营业周期。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并：①在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。②在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，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。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

或有对价的安排、购买日确认的或有对价的金额及其确定方法和依据，购买日后或有对价的变动及原因。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并报表编制范围

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（或类似权利）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，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

合并财务报表以公司和其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。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

① 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，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；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；同时应当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。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产

负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，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。编制现金流表时，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。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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，应当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、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，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。

② 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则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；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。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

③ 购买子公司少数股权

本公司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）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④ 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

(1) 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

③ 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

④ 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

① 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

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

③ 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

④ 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率（或者即期汇率的近似汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行交易价格进行初始计量。

① 以摊余成本计量的金融资产

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

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除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外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资

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

（2）金融负债的分类、确认依据和计量方法

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

② 其他金融负债

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

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形	确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	
放弃了对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
未放弃对该金融资产的控制	
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产，并将收到的对价确认为金融负债

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

① 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为《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 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及部分转移的金融资产为《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。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

① 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

② 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（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同

时确认一项新金融负债。

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

（6）金融资产减值

① 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产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。

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，选择按照未来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资产，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资产，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。

② 已发生减值的金融资产

本公司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：

- a. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- b. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- c. 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；
- d. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- e. 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；
- f. 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 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

④ 信用风险显著增加的判断标准

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

⑤ 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

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

⑥ 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”科目，根据金融资产的种类，贷记“贷款损失准备”“债权投资减值准备”“坏账准备”“合同资产减值准备”“租赁应收款减值准备”等科目；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，应当根据批准的核销金额，借记“贷款损失准备”等科目，贷记相应的资产科目，如“贷款”“应收账款”“合同资产”等。若核销金额大于已计提的损失准备，还应按其差额借记“信用减值损失”。

（7）财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于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的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

（8）衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，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，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，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。

（9）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

① 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

② 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。

（10）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允

价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少股东权益。发放的股票股利不影响股东权益总额。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
信用等级高的银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，包括中国银行、农业银行、工商银行、建设银行、交通银行、邮储银行、华夏银行，民生银行，中信银行，广发银行，光大银行，招商银行，兴业银行、浦发银行和平安银行。
信用等级低的银行承兑汇票	承兑人为其他银行和金融机构
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项和合同资产，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项目	确定组合的依据	预期信用损失会计估计政策
应收关联方组合	列入公司合并财务报表范围内的母子公司及子公司之间的应收款项	管理层评价该类款项具有较低的信用风险
信用风险组合	列入公司合并财务报表范围以外的客户的应收账款	以应收款项的账龄作为信用风险特征

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以账龄组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

公司在计量应收款项预期信用损失时参照历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息，使用账龄与违约损失率对照表确定该应收账款组合的预期信用损失。公司以应收账款预计存续期

的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，公司将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

13、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参照本会计政策之第（十）项金融工具中划分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相关处理。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收保证金
其他应收款组合4	应收备用金
其他应收款组合5	应收往来款及其他

15、存货

（1）存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成

本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

（5）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

① 存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

② 存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注五“10. 金融工具（6）金融资产减值”及“（十二）应收账款”的有关会计处理。

17、合同成本

合同成本包括合同取得成本和合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

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。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售的依据

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

① 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

② 可收回金额。

19、债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本会计政策之第10项金融工具的规定。

20、其他债权投资：无

21、长期应收款

本公司长期应收款包括应收融资租赁款及其他长期应收款。

对由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对其他长期应收款，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与合理的前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。

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

项目	确定组合的依据
正常类长期应收款	本组合为未逾期风险正常的长期应收款
逾期长期应收款	本组合为出现逾期风险较高的长期应收款

22、长期股权投资

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投

投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

a. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方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。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

b. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

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

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

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

c. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

d. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

（3）后续计量和损益确认方法

① 成本法核算：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。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资

前和投资后被投资单位实现的净利润。

② 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

③ 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第（二十二）项固定资产及折旧和第（二十六）项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

公司按照成本对投资性房地产进行初始计量。在资产负债表日采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量。采用公允价值模式计量的，应同时满足（1）投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场；（2）公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值做出合理的估计。采用公允价值模式计量的投资性房地产，不计提折旧或进行摊销，以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	10%	4.5%
机器设备	年限平均法	10	10%	9%
电子设备、器具及家具	年限平均法	5	10%	18%
运输设备	年限平均法	5	10%	18%

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法：无

25、在建工程

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第17号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完毕后再作调整。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已发生；
- ③ 为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下

列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产：无

28、油气资产：无

29、使用权资产

（自2021年1月1日起适用的会计政策）

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：1.租赁负债的初始计量金额；2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3.承租人发生的初始直接费用；4.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计提折旧；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计提折旧。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性

资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

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

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“五、(31)长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。

公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

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

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

33、合同负债

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，不包含公司代第三方收取的款项，如增值税。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

① 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

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

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

a. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指

设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

b. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

c. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第c项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

（自2021年1月1日起适用的会计政策）

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：1.固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；3.根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；4.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；5.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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

36、预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司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真实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。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司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），处理如下：

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应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。

③ 如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区别及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认一般原则

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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

公司与同一客户（或该客户的关联方）同时订立或在相近时间内先后订立的两份或多份合同，在满足下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- ① 该两份或多份合同基于同一商业目的而订立并构成一揽子交易。
- ② 该两份或多份合同中的一份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- ③ 该两份或多份合同中所承诺的商品（或每份合同中所承诺的部分商品）构成单项履约义务。

满足下列条件之一时，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 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- ② 客户能够控制公司履约过程中在建的商品。
- ③ 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，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。公司会考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，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，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控制权时，公司会考虑下列迹象：

- ① 公司就该商品享有现时收款权力，即客户就该商品负有现时付款义务。

- ② 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③ 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④ 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。
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产，是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的减值的计量参见附注“三、（十）金融工具 6”。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（2）收入确认的具体方法

内销：附有安装义务的内销收入以取得客户签收单、验收单或其他证明验收完成的证据时确认销售业务的实现，其他内销业务以取得客户签收单后确认收入。

外销：公司出口业务，在办妥报关出口手续，交付船运机构并经海关确认通关时确认收入。

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:无

40、政府补助

（1）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- ① 公司能够满足政府补助所附条件；
- ② 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

(3) 政府补助的计量

- ① 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；
- ② 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，

按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

(4) 政府补助的会计处理方法

① 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

② 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

a. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

b. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

③ 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

④ 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

⑤ 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

a. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

b. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

c. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在

的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

（1）递延所得税资产的确认

① 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②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 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，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②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。

③ 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

① 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

② 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：a. 投资企业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。

42、租赁

（自2021年1月1日起适用的会计政策）

① 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司作为承租人或者出租人时，将租赁和非租赁部分进行分拆后进行会计处理。

② 租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

③ 本公司作为承租人

a. 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

b. 租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

④ 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最

终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

a. 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，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。

b. 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

⑤ 售后租回交易

a. 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

b. 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“4、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

（2021年1月1日前适用的政策）

① 经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁的会计处理方法

a. 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

b. 出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

(2) 资产证券化业务

公司设立特殊目的主体作为结构化融资的载体，公司把金融资产转移到特殊目的主体，如果公司能够控制该特殊目的主体，这些特殊目的主体则视同为子公司而纳入公司合并财务报表的范围。

公司出售金融资产作出承诺，已转移的金融资产将来发生信用损失时，由公司进行全额补偿，公司实质上保留了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，公司未终止确认所出售的金融资产。

资产证券化募集的资金列专项应付款，资产证券化融资费用（包括财务顾问费、银行担保费等）列入当期财务费用，收益权与实际募集的委托资金差额列长期待摊费用，在存续期内按证券化实施的项目进行摊销列入财务费用。

(3) 附回购条件的资产转让

售后回购，是指公司销售商品的同时承诺或有权选择日后再将该商品（包括相同或几乎相同的商品，或以该商品作为组成部分的商品）购回的销售方式。

对于售后回购交易，本公司区分下列两种情形分别进行会计处理：

①公司因存在与客户的远期安排而负有回购义务或享有回购权利的，表明客户在销售时点并未取得相关商品控制权，公司作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的，视为租赁交易进行会计处理；回购价格不低于原售价的，应当视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

②公司负有应客户要求回购商品义务的，在合同开始日评估客户是否具有行使该要求权的重大经济动因。客户具有行使该要求权重大经济动因的，公司将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照上述①进行会计处理；否则，公司将其作为附有销售退回条款的销售交易进

行会计处理。

(4) 终止经营

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分；

该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产或处置组中非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
财政部于2018年12月14日发布了《企	已经董事会审议批准	详见下述“其他说明”

业会计准则第 21 号-租赁》(财会〔2018〕35 号)。要求境内上市的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。本公司自规定之日起开始执行。		
---	--	--

其他说明：

本公司自2021年1月1日起执行财政部于2018年修订的《企业会计准则第21号—租赁》(以下简称“新租赁准则”)，本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(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项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本公司 2021 年起首次执行新租赁准则，但不存在新租赁准则应调整的年初资产负债表科目。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
城市维护建设税	应纳流转税税额	7%、5%

教育费附加	应纳流转税税额	3%
地方教育附加	应纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
江西海源复合材料科技股份有限公司	25%
福建海源新材料科技有限公司	15%
福建省海源智能装备有限公司	25%
扬州赛维能源科技有限公司	25%
新余赛维电源科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据财政部税务总局公告2021年第13号文，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

2019年12月2日，子公司福建海源新材料科技有限公司（以下简称新材料）取得福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201935000338，有效期三年。根据企业所得税法的规定，新材料作为国家重点扶持的高新技术企业，自2019年至2021年三年间可享受企业所得税减按15%征收的优惠税率。新材料2021年度享受企业所得税15%的优惠税率。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	89,404.97	195,608.00
银行存款	25,064,577.52	69,316,732.59
其他货币资金	180,093.77	30,186,684.84

合计	25,334,076.26	99,699,025.43
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	180,093.77	30,195,052.53

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金及利息	3.67	30,000,011.29
买方信贷保证金	179,260.21	179,260.21
保理保证金及利息	829.89	6,618.76
使用受限的银行存款		9,162.27
合计	180,093.77	30,195,052.53

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	45,055,443.75	38,397,333.40
商业承兑票据		2,300,000.00
减：坏账准备		115,000.00
合计	45,055,443.75	40,582,333.40

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据						2,300,000.00	5.65%	115,000.00	5.00%	2,185,000.00
其中：										
账龄组合						2,300,000.00	5.65%	115,000.00	5.00%	2,185,000.00
合计						2,300,000.00	5.65%	115,000.00	5.00%	2,185,000.00

						00.00		0		00.00
--	--	--	--	--	--	-------	--	---	--	-------

按单项计提坏账准备：

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	115,000.00	-115,000.00				0.00
合计	115,000.00	-115,000.00				0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 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

单位：元

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		44,523,253.50
合计		44,523,253.50

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	97,052,642.62	35.99%	97,052,642.62	100.00%		105,253,067.54	38.91%	105,253,067.54	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	172,633,004.28	64.01%	69,315,429.10	40.15%	103,317,575.18	165,278,591.41	61.09%	63,110,136.72	38.18%	102,168,454.69
其中：										
信用风险组合	172,633,004.28	64.01%	69,315,429.10	40.15%	103,317,575.18	165,278,591.41	61.09%	63,110,136.72	38.18%	102,168,454.69
合计	269,685,646.90	100.00%	166,368,071.72	61.69%	103,317,575.18	270,531,658.95	100.00%	168,363,204.26	62.23%	102,168,454.69

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	31,247,149.77	31,247,149.77	100.00%	预计收回困难
第二名	18,651,637.15	18,651,637.15	100.00%	预计收回困难
第三名	9,513,841.53	9,513,841.53	100.00%	预计收回困难
第四名	8,906,969.00	8,906,969.00	100.00%	预计收回困难
第五名	4,475,741.40	4,475,741.40	100.00%	预计收回困难
第六名	4,418,200.00	4,418,200.00	100.00%	预计收回困难
第七名	3,923,508.67	3,923,508.67	100.00%	预计收回困难

第八名	3,300,800.00	3,300,800.00	100.00%	预计收回困难
第九名	2,477,973.69	2,477,973.69	100.00%	预计收回困难
第十名（其他客户）	10,136,821.41	10,136,821.41	100.00%	预计收回困难
合计	97,052,642.62	97,052,642.62	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	85,445,150.86	4,272,257.56	5.00%
1—2 年（含 2 年）	17,771,140.77	1,777,114.08	10.00%
2—3 年（含 3 年）	4,886,861.36	1,466,058.41	30.00%
3—4 年（含 4 年）	5,459,704.48	2,729,852.24	50.00%
4 年以上	59,070,146.81	59,070,146.81	100.00%
合计	172,633,004.28	69,315,429.10	--

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：无

按组合计提坏账准备：

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	86,168,563.06
1 至 2 年	17,962,084.77
2 至 3 年	7,415,327.56
3 年以上	158,139,671.51
3 至 4 年	24,446,101.91
4 年以上	133,693,569.60
合计	269,685,646.90

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	105,253,067.54	-1,365,453.20		6,834,971.72		97,052,642.62
按组合计提坏账准备	63,110,136.72	8,857,886.12		2,652,593.74		69,315,429.10
合计	168,363,204.26	7,492,432.92		9,487,565.46		166,368,071.72

(3) 本期实际核销的应收账款情况

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
洛阳格锐实业有限公司	货款	2,962,649.00	无法收回	董事会决议	否
南京荷花建材厂	货款	2,235,000.00	无法收回	董事会决议	否
甘肃华氏建材厂	货款	652,000.00	无法收回	董事会决议	否
福建易安特新型建材有限公司	货款	2,652,593.74	债务重组	董事会决议	否
上海杏岩实业有限公司	货款	204,322.72	无法收回	董事会决议	否
福建省安德信商贸有限公司	货款	781,000.00	无法收回	董事会决议	否
合计	--	9,487,565.46	--	--	--

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	31,247,149.77	11.59%	31,247,149.77
第二名	18,651,637.15	6.92%	18,651,637.15
第三名	16,217,994.96	6.01%	858,590.58

第四名	15,056,675.52	5.58%	752,833.78
第五名	12,823,336.97	4.75%	641,166.85
合计	93,996,794.37	34.85%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,837,695.67	233,934.27
合计	4,837,695.67	233,934.27

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	上年年末余额	期末余额					
		初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	233,934.27	4,837,695.67				4,837,695.67	
合计	233,934.27	4,837,695.67				4,837,695.67	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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

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	42,777,830.65	
商业承兑票据		
合计	42,777,830.65	

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	8,536,062.91	33.86%	6,245,085.84	27.83%
1 至 2 年	1,241,828.66	4.93%	3,532,580.58	15.74%
2 至 3 年	3,323,438.99	13.18%	10,971,216.27	48.90%
3 年以上	12,107,079.05	48.03%	1,689,024.00	7.53%
合计	25,208,409.61	--	22,437,906.69	--

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：

单位名称	期末余额（元）	账龄	未及时结算原因
福建省开诚机械有限公司	707,414.02	1 年以内（含 1 年）	系采购预付原材料货款，尚未提货
	803,970.00	1 至 2 年（含 2 年）	
	613,176.18	2 至 3 年（含 3 年）	
	5,309,726.86	3 年以上	
山东恒远利废技术股份有限公司	755,000.00	2 至 3 年（含 3 年）	对应客户需求发生变化，尚未交货
	2,660,441.78	3 年以上	
河南前进重工铸锻有限公司	1,666,680.04	3 年以上	系采购预付原材料货款，尚未提货
福建兴航重工有限公司	155,635.00	2 至 3 年（含 3 年）	系采购预付原材料货款，尚未提货
	1,119,512.72	3 年以上	
福建非凡热处理有限公司	136,442.54	1 至 2 年（含 2 年）	系采购预付原材料货款，尚未提货
	140,729.85	2 至 3 年（含 3 年）	
	868,227.69	3 年以上	
合计	14,936,956.68		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
第一名	707,414.02	1 年以内（含 1 年）	2.81

	803,970.00	1至2年（含2年）	3.19
	613,176.18	2至3年（含3年）	2.43
	5,309,726.86	3年以上	21.06
第二名	755,000.00	2至3年（含3年）	3.00
	2,660,441.78	3年以上	10.55
第三名	1,666,680.04	3年以上	6.61
第四名	155,635.00	2至3年（含3年）	0.62
	1,119,512.72	3年以上	4.44
第五名	136,442.54	1至2年（含2年）	0.54
	140,729.85	2至3年（含3年）	0.56
	868,227.69	3年以上	3.44
合计	14,936,956.68		59.25

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	49,775,612.72	119,726,644.16
合计	49,775,612.72	119,726,644.16

（1）应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

（2）应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,739,976.83	1,588,148.30
往来款	59,948,767.38	50,659,577.14
保证金或押金	235,374.00	885,374.00
股权（资产）转让款		98,500,000.00
出口退税		530,383.53
合计	61,924,118.21	152,163,482.97

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	18,102,928.46		14,333,910.35	32,436,838.81
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第三阶段	-3,355,824.51		3,355,824.51	
本期计提	-4,362,284.41		685.95	-4,361,598.46
本期转销			15,926,734.86	15,926,734.86
2021 年 12 月 31 日余额	10,384,819.54		1,763,685.95	12,148,505.49

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,003,568.53
1 至 2 年	15,937,283.62
2 至 3 年	223,027.41
3 年以上	10,760,238.65

3至4年	5,662,399.68
4年以上	5,097,838.97
合计	61,924,118.21

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	14,333,910.35	685.95		12,570,910.35		1,763,685.95
按组合计提坏账准备	18,102,928.46	-4,362,284.41		3,355,824.51		10,384,819.54
合计	32,436,838.81	-4,361,598.46		15,926,734.86		12,148,505.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
上海紫薇星光电科技有限公司	3,468,171.70
福建省安德信商贸有限公司	2,695,710.55
福建省普杰资讯设备有限公司	2,667,793.27
上海万诗贸易有限公司	1,993,371.74
上海路宏贸易有限公司	1,478,448.80
南京诚科机械有限公司	1,275,595.47
上海闽尚贸易有限公司	1,191,695.11
太原市怡润贸易有限公司	640,000.00
四川广汉方大设备制造有限公司	515,948.22
合计	15,926,734.86

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				未余额合计数的比例	额
第一名	往来款	27,015.50	1年以内(含1年)	0.04%	3,229,208.23
		13,814,740.01	1-2年(含2年)	22.31%	
		4,611.50	2-3年(含3年)	0.01%	
		3,690,000.00	3-4年(含4年)	5.96%	
第二名	往来款	10,100,000.00	1年以内(含1年)	16.31%	505,000.00
第三名	往来款	10,000,000.00	1年以内(含1年)	16.15%	500,000.00
第四名	往来款	5,000,000.00	1年以内(含1年)	8.07%	250,000.00
第五名	往来款	2,539,220.00	1年以内(含1年)	4.10%	126,961.00
合计	--	45,175,587.01	--	72.95%	4,611,169.23

截止本财务报告报出日，期后收回第二名公司往来款 1,010.00 万元、第三名公司往来款 1,000.00 万元、第四名公司往来款 500.00 万元、第五名往来款 253.92 万元。

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	48,022,398.28	11,224,108.72	36,798,289.56	67,183,768.87	21,578,735.58	45,605,033.29
低值易耗品	2,995,622.77	296,718.83	2,698,903.94	6,068,341.29	323,023.58	5,745,317.71
自制半成品	57,924,471.05	34,490,436.12	23,434,034.93	80,705,294.39	37,010,586.91	43,694,707.48
库存商品	81,127,030.26	24,009,703.78	57,117,326.48	110,740,449.59	33,604,257.26	77,136,192.33
发出商品	47,015,282.89	553,728.64	46,461,554.25	28,830,787.28	859,970.77	27,970,816.51
在产品	35,736,249.42	4,322,303.38	31,413,946.04	34,574,478.83	7,802,095.47	26,772,383.36
委托加工物资	448,578.22		448,578.22	902,315.62		902,315.62

合计	273,269,632.89	74,896,999.47	198,372,633.42	329,005,435.87	101,178,669.57	227,826,766.30
----	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	21,578,735.58	6,276,574.68		16,631,201.54		11,224,108.72
低值易耗品	323,023.58	6,950.69		33,255.44		296,718.83
自制半成品	37,010,586.91	11,854,959.50		14,375,110.29		34,490,436.12
库存商品	33,604,257.26	9,378,960.74		18,973,514.22		24,009,703.78
发出商品	859,970.77			306,242.13		553,728.64
在产品	7,802,095.47			3,479,792.09		4,322,303.38
委托加工物资						
合计	101,178,669.57	27,517,445.61		53,799,115.71		74,896,999.47

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	2,541,607.06	13,969,272.71
待认证税费	1,596,242.79	79,079.35
待摊费用	489,294.45	
增发中介费	500,000.00	
合计	5,127,144.30	14,048,352.06

其他说明：无

14、债权投资**15、其他债权投资****16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品				11,363,581.28	8,862,621.28	2,500,960.00	
合计				11,363,581.28	8,862,621.28	2,500,960.00	--

坏账准备减值情况

单位：元

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			8,862,621.28	8,862,621.28
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提			-8,862,621.28	-8,862,621.28
2021 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款****(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额****17、长期股权投资**

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额(账面价值)	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	额(账面价值)	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
福建海源三维高科技有限公司	3,369,241.35			-1,166,960.79						2,202,280.56	
福建易安特新型建材有限公司	6,929,312.13		1,793,463.84	-1,931,848.29			3,204,000.00				
江苏微赛新材料科技有限公司	1,517,337.66			33,908.13						1,551,245.79	
福建海源微赛新材料有限公司	2,804,903.42			-15,490.79						2,789,412.63	
小计	14,620,794.56		1,793,463.84	-3,080,391.74			3,204,000.00			6,542,938.98	
合计	14,620,794.56		1,793,463.84	-3,080,391.74			3,204,000.00			6,542,938.98	

其他说明：无

18、其他权益工具投资

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
云度新能源汽车有限公司股权投资	5,836,434.39	8,880,069.80
合计	5,836,434.39	8,880,069.80

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	405,615,191.64	434,624,662.94
合计	405,615,191.64	434,624,662.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	302,033,179.34	440,746,465.12	6,688,217.37	12,731,181.78	762,199,043.61
2.本期增加金额	3,511,593.58	28,849,214.13	2,366,663.34	368,677.10	35,096,148.15
(1) 购置		545,534.92	2,366,663.34	335,933.74	3,248,132.00
(2) 在建工程转入	3,511,593.58	28,303,679.21		32,743.36	31,848,016.15
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,178,763.65	93,851,180.49	824,945.30	2,364,894.51	98,219,783.95
(1) 处置或报废	1,178,763.65	93,851,180.49	824,945.30	2,364,894.51	98,219,783.95
4.期末余额	304,366,009.27	375,744,498.76	8,229,935.41	10,734,964.37	699,075,407.81

二、累计折旧					
1.期初余额	57,412,124.17	176,342,795.10	3,892,602.86	10,410,255.31	248,057,777.44
2.本期增加金额	13,576,501.98	24,133,710.43	532,073.04	500,947.26	38,743,232.71
(1) 计提	13,576,501.98	24,133,710.43	532,073.04	500,947.26	38,743,232.71
3.本期减少金额	108,433.15	46,021,624.04	591,781.23	2,099,072.52	48,820,910.94
(1) 处置或报废	108,433.15	46,021,624.04	591,781.23	2,099,072.52	48,820,910.94
4.期末余额	70,880,193.00	154,454,881.49	3,832,894.67	8,812,130.05	237,980,099.21
三、减值准备					
1.期初余额	776,444.31	78,737,844.24		2,314.68	79,516,603.23
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额	496,029.29	23,540,456.98			24,036,486.27
(1) 处置或报废	496,029.29	23,540,456.98			24,036,486.27
4.期末余额	280,415.02	55,197,387.26		2,314.68	55,480,116.96
四、账面价值					
1.期末账面价值	233,205,401.25	166,092,230.01	4,397,040.74	1,920,519.64	405,615,191.64
2.期初账面价值	243,844,610.86	185,665,825.78	2,795,614.51	2,318,611.79	434,624,662.94

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物					
机器设备	37,682,692.45	3,120,785.70	30,208,671.23	4,353,235.52	
电子设备					

运输工具					
其他					
合计	37,682,692.45	3,120,785.70	30,208,671.23	4,353,235.52	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

其他说明

期末固定资产抵押情况：

子公司福建海源新材料科技有限公司下述房产已抵押给中国光大银行股份有限公司福州分行作为本公司借款的抵押物。

项目	不动产权证号	原值	净值
模压一车间	潭房权证建阳字第 MJQ20141474 号	82,776,178.66	52,005,034.06
合计		82,776,178.66	52,005,034.06

子公司福建海源新材料科技有限公司下述房产已抵押给渤海银行福州分行作为福建海源新材料科技有限公司借款的抵押物。

项目	不动产权证号	原值	净值
厂房二	闽2017建阳区不动产权第 0020101号	145,357,415.02	123,079,328.70
厂房三		64,233,764.70	49,862,822.59
合计		209,591,179.72	172,942,151.29

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	64,104,326.91	69,986,944.05
合计	64,104,326.91	69,986,944.05

(1) 在建工程情况

单位：元

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
中大型客车碳纤维车身部件和管件及聚丙烯微孔发泡板生产项目	14,629,050.29		14,629,050.29	14,629,050.29		14,629,050.29
1.375GW 组件项目建设工程总承包	28,258,715.60		28,258,715.60	26,487,484.85		26,487,484.85
组件厂房配套设施及安装工程				10,724,770.64		10,724,770.64
1.375GW 组件项目配套工程项目				941,454.07		941,454.07
375MW 光伏组件生产线建造项目				16,814,159.29		16,814,159.29
新能源汽车碳纤维车身部件生产工艺及生产线	24,956,736.00	24,956,736.00		24,956,736.00	24,956,736.00	
组件厂房内砖墙和围挡拆除项目				90,291.26		90,291.26
组件厂 10KV 变电室工程安装合同				266,990.29		266,990.29
NAS 服务器				32,743.36		32,743.36
辅助厂房及后勤设施装修工程	4,322,018.35		4,322,018.35			
物流码头项目	1,020,769.17		1,020,769.17			
电池试验产线设备及实验室设备	14,672,003.59		14,672,003.59			
RTM 注射机	1,201,769.91		1,201,769.91			
合计	89,061,062.91	24,956,736.00	64,104,326.91	94,943,680.05	24,956,736.00	69,986,944.05

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
新能源汽车碳纤维车身部件生产工艺及生产线装备的研发及产业化项目	383,600,000.00	24,956,736.00				24,956,736.00	42.00%	42.00%				募股资金
中大型客车碳纤维车身部件和管件及聚丙烯微孔发泡板生产项目	318,000,000.00	14,629,050.29				14,629,050.29		8.73%				自有资金
1.375GW 组件项目建	620,000,000.00	26,487,484.85	2,016,513.77		245,283.02	28,258,715.60	33.39%	90.00%				自有资金

设工程总承包												
组件厂房配套设施及安装工程		10,724,770.64			10,724,770.64		97.00%	100.00%				自有资金
375MW光伏组件生产线建造项目		16,814,159.29		16,814,159.29			100.00%	100.00%				自有资金
电池试验产线设备及实验室设备	29,480,000.00		26,016,010.39	11,344,006.80		14,672,003.59	84.80%	88.50%				自有资金
合计	1,351,080.00	93,612,201.07	28,032,524.16	28,158,166.09	10,970,053.66	82,516,505.48	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

项目	上年年末减值准备余额	本期计提	期末减值准备余额
新能源汽车碳纤维车身部件生产工艺及生产线	24,956,736.00		24,956,736.00
合计	24,956,736.00		24,956,736.00

(4) 工程物资

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额					
2.本期增加金额	14,560,793.81				14,560,793.81
3.本期减少金额					
4.期末余额	14,560,793.81				14,560,793.81
二、累计折旧					
1.期初余额					
2.本期增加金额	1,698,759.28				1,698,759.28
(1) 计提	1,698,759.28				1,698,759.28
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	1,698,759.28				1,698,759.28
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	12,862,034.53				12,862,034.53
2.期初账面价值					

其他说明：无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件类及专有技术	合计
一、账面原值					
1.期初余额	47,792,500.46			66,911,764.94	114,704,265.40
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(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	47,792,500.46			66,911,764.94	114,704,265.40
二、累计摊销					
1.期初余额	4,659,333.90			29,903,438.03	34,562,771.93
2.本期增加 金额	969,195.72			3,203,172.99	4,172,368.71
(1) 计提	969,195.72			3,203,172.99	4,172,368.71
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,628,529.62			33,106,611.02	38,735,140.64
三、减值准备					
1.期初余额				24,624,377.25	24,624,377.25
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				24,624,377.25	24,624,377.25
四、账面价值					
1.期末账面 价值	42,163,970.84			9,180,776.67	51,344,747.51
2.期初账面 价值	43,133,166.56			12,383,949.66	55,517,116.22

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

期末无形资产抵押情况：

子公司福建海源新材料科技有限公司下述土地已抵押给中国光大银行股份有限公司福州分行作为本公司借款的抵押物。

项目	不动产权证号	原值	净值
童游工业园区四期TF06号地块	潭产业国用（2012）第00099号	3,184,968.41	2,606,365.78
合 计		3,184,968.41	2,606,365.78

子公司福建海源新材料科技有限公司下述土地已抵押给渤海银行福州分行作为福建海源新材料科技有限公司借款的抵押物。

项目	不动产权证号	原值	净值
童游工业园区新岭A-68-1号地块	闽2017建阳区不动产权第0020101号	4,382,659.82	3,586,476.39
童游工业园区新岭A-68-2号地块		4,101,390.00	3,356,304.15
童游工业园区新岭A-70号地块		3,093,125.10	2,531,207.21
童游工业园区新岭A-69号地块		3,455,960.03	2,828,127.03
合 计		15,033,134.95	12,302,114.78

27、开发支出

28、商誉

（1）商誉账面原值

（2）商誉减值准备

29、长期待摊费用

单位：元

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
租赁房屋及建筑物装修		14,383,237.93	1,838,728.93		12,544,509.00
模具、工装、检具摊销	16,631,979.58	2,756,902.67	13,270,199.70		6,118,682.55
合计	16,631,979.58	17,140,140.60	15,108,928.63		18,663,191.55

其他说明：无

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

单位：元

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	225,445.75	56,361.44		
信用减值损失	805,360.30	201,340.08		
可抵扣亏损	37,831,136.36	7,435,912.30	9,593,169.33	1,460,406.65
合计	38,861,942.41	7,693,613.82	9,593,169.33	1,460,406.65

(2) 未经抵销的递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		7,693,613.82		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	358,474,806.89	440,399,437.78
可抵扣亏损	565,007,625.64	418,090,229.27
合计	923,482,432.53	858,489,667.05

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	10,301,071.46	10,301,071.46	
2023 年	12,618,923.30	12,618,923.30	
2024 年	12,647,785.72	12,647,785.72	
2025 年	9,876,410.18	10,407,201.51	
2026 年	6,178,306.92	22,538,599.37	

2027 年	35,288,642.17	36,630,149.87	
2028 年	114,618,868.97	125,682,137.01	
2029 年	163,036,236.43	163,038,156.43	
2030 年	13,291,564.74	24,226,204.60	
2031 年	187,149,815.75		
合计	565,007,625.64	418,090,229.27	--

其他说明：无

31、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款项	27,929,630.24		27,929,630.24	3,352,509.63		3,352,509.63
合计	27,929,630.24		27,929,630.24	3,352,509.63		3,352,509.63

其他说明：无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	45,084,125.00	
保证借款	10,017,273.61	83,141,202.70
贴现未到期的低风险承兑汇票	296,140.00	12,488,104.87
合计	55,397,538.61	95,629,307.57

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		30,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	57,196,551.27	48,442,257.60
应付工程及设备款	33,995,833.09	71,444,954.95
其他	9,484,672.05	5,053,116.46
合计	100,677,056.41	124,940,329.01

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	70,883,104.15	47,364,177.64
合计	70,883,104.15	47,364,177.64

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,307,199.85	55,791,432.09	56,998,952.02	7,099,679.92
二、离职后福利-设定提存计划		2,537,405.28	2,537,405.28	
三、辞退福利		3,561,345.65	3,561,345.65	
合计	8,307,199.85	61,890,183.02	63,097,702.95	7,099,679.92

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,124,894.29	49,287,205.72	50,986,741.10	6,425,358.91
2、职工福利费	166,436.07	2,714,886.09	2,218,042.91	663,279.25
3、社会保险费		2,070,916.81	2,070,916.81	
其中：医疗保险费		1,758,019.99	1,758,019.99	
工伤保险费		172,176.48	172,176.48	
生育保险费		140,720.34	140,720.34	
4、住房公积金	1,571.94	1,335,783.00	1,337,354.94	
5、工会经费和职工教育经费	14,297.55	382,640.47	385,896.26	11,041.76
合计	8,307,199.85	55,791,432.09	56,998,952.02	7,099,679.92

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		2,460,203.52	2,460,203.52	
2、失业保险费		77,201.76	77,201.76	
合计		2,537,405.28	2,537,405.28	

其他说明：无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	511,474.02	2,379,477.64
企业所得税		
个人所得税	176,904.17	218,268.63
城市维护建设税	35,803.18	109,310.74
印花税	24,448.40	17,502.10
房产税	17,052.55	388,885.84
土地使用税	258,736.16	347,708.17
教育费附加	15,344.22	65,519.22
地方教育费附加	10,229.48	43,679.49
车船使用费	4,320.96	
环境保护税	177.48	
合计	1,054,490.62	3,570,351.83

其他说明：无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,366,656.63	19,345,841.94
合计	3,366,656.63	19,345,841.94

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	464,064.11	3,107,490.32

押金	76,920.00	76,920.00
保证金	1,068,951.89	11,308,951.89
其他费用	1,756,720.63	4,852,479.73
合计	3,366,656.63	19,345,841.94

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		5,590,079.64
一年内到期的租赁负债	2,704,322.39	
合计	2,704,322.39	5,590,079.64

其他说明：无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,794,780.32	6,137,141.92
已背书未到期的低风险承兑汇票	44,227,113.50	27,081,978.53
合计	50,021,893.82	33,219,120.45

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

(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）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	14,535,680.81	
减：未确认融资费用	1,614,986.50	
减：一年内到期的租赁负债	2,704,322.39	
合计	10,216,371.92	

其他说明：无

48、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

51、递延收益

单位：元

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	9,398,951.60		2,718,664.08	6,680,287.52	与资产相关
合计	9,398,951.60		2,718,664.08	6,680,287.52	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
脱硫石膏综合利用项目	805,000.00			420,000.00			385,000.00	与资产相关
STS 项目经费补助	1,000,000.00			1,000,000.00				与资产相关
新能源汽车用石墨烯改复合性材料抗静电电池箱体的开发与产业化	2,101,898.68			245,000.00			1,856,898.68	与资产相关
多层复合材料建筑平面模板项目	2,414,531.72			466,953.25			1,947,578.47	与资产相关
LFT-D 工艺宝马底护板生产项目	2,319,657.74			444,823.18			1,874,834.56	与资产相关
玻璃纤维增强热塑/热固复合材料汽车车身部件生产项目	757,863.46			141,887.65			615,975.81	与资产相关
合计	9,398,951.60			2,718,664.08			6,680,287.52	

其他说明：无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	998,753.75	
合计	998,753.75	

其他说明：无

53、股本

单位：元

	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	260,000,000.00						260,000,000.00

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

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)	1,148,788,777.03			1,148,788,777.03
其他资本公积	14,327,361.22			14,327,361.22
合计	1,163,116,138.25			1,163,116,138.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、库存股

57、其他综合收益

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,132,347.45	1,156,236.60	109,450.78	6,179,133.27
合计	5,132,347.45	1,156,236.60	109,450.78	6,179,133.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,694,973.38			38,694,973.38
合计	38,694,973.38			38,694,973.38

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-610,009,958.18	-642,876,817.31
调整后期初未分配利润	-610,009,958.18	-642,876,817.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-109,459,741.98	32,866,859.13
期末未分配利润	-719,469,700.16	-610,009,958.18

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	230,768,124.18	225,908,808.85	264,255,309.78	236,927,481.00
其他业务	23,169,852.94	23,211,822.15	36,058,353.80	28,002,459.52
合计	253,937,977.12	249,120,631.00	300,313,663.58	264,929,940.52

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况

营业收入金额	253,937,977.12	营业收入	300,313,663.58	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	23,169,852.94	与主营业务无关	36,058,353.80	与主营业务无关
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	9.12%		12.01%	
一、与主营业务无关的业务收入	---	---	---	---
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	23,169,852.94	扣除技术服务收入、租赁收入、模具销售收入、加工收入及维修收入	36,058,353.8	扣除技术服务收入、租赁收入、模具销售收入、加工收入及维修收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0	无	0	无
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0	无	0	无
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0	无	0	无
5. 同一控制下企业	0	无	0	无

合并的子公司期初至合并日的收入。				
6.未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0	无	0	无
与主营业务无关的业务收入小计	23,169,852.94	与主营业务无关	36,058,353.80	与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入	---	---	---	---
1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0	无	0	无
2.不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0	无	0	无
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。	0	无	0	无
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0	无	0	无
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0	无	0	无
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0	无	0	无
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实		无		无

质的其他收入				
营业收入扣除后金额	230,768,124.18	主营业务	264,255,309.78	主营业务

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				253,937,977.12
其中：				
压机及整线装备				57,944,958.66
复合材料业务				143,447,676.71
光伏业务				29,375,488.81
其他				23,169,852.94
按经营地区分类				
其中：				
国内				229,534,196.26
国外				24,403,780.86
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
自营				253,937,977.12
合计				253,937,977.12

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 247,466,500.00 元，其中，110,250,200.00 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	214,520.94	1,216,053.10
城镇土地使用税	517,472.32	784,388.32
城市维护建设税	93,849.19	379,507.52
教育费附加	56,566.14	227,283.11
地方教育费附加	37,710.76	151,522.09
印花税	321,905.00	103,899.67
车船使用税	8,762.88	12,062.52
土地增值税		11,247.44
环境保护税	513.23	
合计	1,251,300.46	2,885,963.77

其他说明：无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,824,801.83	8,099,308.52
市场推广费	3,296,025.68	6,100,683.50
差旅费	1,558,501.69	2,656,831.74
广告费	1,333,611.17	109,533.57
物料消耗	587,193.51	434,367.28
租赁费	354,164.05	301,376.11
业务招待费	272,539.99	313,324.56
展览费	243,434.91	64,849.00
技术服务费	144,339.62	50,000.00
折旧及摊销费	108,584.54	116,390.88
邮电费	59,852.71	110,128.19

运杂费	58,158.94	221,221.16
装卸费	51,621.78	43,276.70
水电费	29,895.50	46,571.88
办公费	27,607.36	24,200.22
修理费	23,499.59	22,832.59
其他	13,055.47	3,031.26
车辆使用费	9,543.06	13,453.13
劳动保护费	847.80	1,232.40
会务费	700.00	
包装费		374,124.08
咨询费		24,863.37
保险费		24,316.43
售后服务费		5,707.97
合计	14,997,979.20	19,161,624.54

其他说明：无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,432,628.31	17,990,451.16
中介服务费	3,625,898.31	2,926,757.40
折旧费	3,177,292.16	7,022,366.03
业务招待费	2,643,926.83	1,169,856.86
租赁费	1,591,921.12	505,523.17
长期资产摊销	1,301,762.64	1,987,174.64
办公费	788,884.56	776,865.64
董事会费	490,666.66	288,274.26
水电费	439,821.51	812,892.07
差旅费	430,125.10	297,107.43
绿化费	420,080.00	
修理费	369,650.46	410,645.29
其他	264,793.07	450,707.36
物料消耗	223,008.35	424,362.38
诉讼费	58,180.93	353,916.26

合计	31,258,640.01	35,416,899.95
----	---------------	---------------

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,925,813.71	8,702,020.15
折旧费	4,382,287.42	5,398,773.54
物料消耗	3,687,092.53	2,058,264.15
长期资产摊销	2,990,687.62	2,919,584.13
认证费	1,079,753.63	
租赁费	385,821.66	79,672.36
中介服务费	208,575.46	184,260.30
其他	149,448.92	415,207.22
差旅费	114,848.18	289,281.60
技术改造费	94,451.58	298,599.98
办公费	23,656.92	33,414.74
试验检验费	9,245.28	162,080.23
修理费	755.00	5,229.00
业务招待费	240.00	15,229.78
技术服务费		161,000.00
合计	19,052,677.91	20,722,617.18

其他说明：无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,759,414.27	16,669,894.23
减：利息收入	1,169,503.87	1,372,262.46
汇兑损益	-282,154.15	80,076.80
未实现融资收益		-406,080.80
租赁负债利息费用	352,473.29	
手续费及其他	351,725.09	745,907.91
合计	4,011,954.63	15,717,535.68

其他说明：无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
脱硫石膏递延收益转入	420,000.00	420,000.00
纳税大户奖励金	50,000.00	
见习补贴款	34,540.00	100,870.00
研发补助经费	861,400.00	3,090,873.20
中国专利奖		50,000.00
项目评定奖励		200,000.00
科技特派员科技成果交易平台购买成果奖励经费	40,000.00	23,000.00
制造企业增产增效奖励资金	59,700.00	19,700.00
专利补助		50,900.00
闽侯市场监管局汇标准化专项资金		200,000.00
南平市武夷新区管理委员会工业产值正向激励		10,000.00
出口信用保险扶持资金		11,771.00
收到工业企业技术改造奖励资金,南平市武夷新区管理委员会	1,053,664.08	1,013,647.08
2018 年战略性新兴产业专项补贴	245,000.00	348,101.32
引进高层次创业创新人才奖励	23,332.00	
闽侯县荆溪镇财政所款土地税征收补助		111,215.00
减征职工基本医疗保险费		36,138.31
闽侯县财政局境外展会及中小扶持资金		12,500.00
福州市知识产权中心优势企业奖励金		100,000.00
"外专百人计划"等四项引智计划		60,000.00
闽侯县人力资源和社会保障局关于对湖北等重点疫情地区务工人员实施"留岗留薪"补助		2,580.00
闽侯县市场监督管理局知识产权奖励		19,000.00
福州市知识产权中心专利保险补贴款		4,000.00
失业保险稳岗就业补贴	26,542.76	550,308.00

个税手续费返还	14,741.29	34,711.25
开发区和台资促进专项资金	300,000.00	
2020 年省级企业兼并重组专项资金	500,000.00	
福建省中科院 STS 项目经费补助	1,400,000.00	
科学技术奖励	100,000.00	
军民融合项目奖励	15,000.00	
创新驱动发展配套奖励	150,000.00	
合计	5,293,920.13	6,469,315.16

68、投资收益

单位：元

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	-3,080,391.74	5,276,575.82
处置长期股权投资产生的投资收益	906,536.16	
银行承兑汇票贴现息	-167,425.03	-1,409,270.10
理财利息	9,861.34	
债务重组产生的投资收益	-8,219,977.51	
合计	-10,551,396.78	3,867,305.72

其他说明：无

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
按公允价值计量其他非流动金融资产	-3,043,635.41	-3,380,541.20
合计	-3,043,635.41	-3,380,541.20

其他说明：无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-7,492,432.92	-5,238,834.91
其他应收款坏账损失	4,361,598.46	-7,033,330.31

长期应收款坏账损失		-8,862,621.28
应收票据坏账损失	115,000.00	-115,000.00
合计	-3,015,834.46	-21,249,786.50

其他说明：无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-27,517,445.61	
七、在建工程减值损失		-9,738,979.42
合计	-27,517,445.61	-9,738,979.42

其他说明：无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-1,196,876.71	134,546,015.73
合计	-1,196,876.71	134,546,015.73

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得合计	84,610.85		84,610.85
其中：固定资产报废利得	84,610.85		84,610.85
违约金收入	300,000.00		300,000.00
罚没收入	14,000.00		14,000.00
无需支付的款项及其他	560,454.79	405,544.12	560,454.79
合计	959,065.64	405,544.12	959,065.64

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金
----	-------	-------	--------------

			额
非流动资产报废损失合计	9,711,451.88	418,599.36	9,711,451.88
其中：固定资产处置损失	9,711,451.88	418,599.36	9,711,451.88
罚款及赔偿款	1,081,197.31	14,726.84	1,081,197.31
无法收回的款项及其他	72,890.67	1,463.66	72,890.67
合计	10,865,539.86	434,789.86	10,865,539.86

其他说明：无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-6,233,207.17	19,096,306.56
合计	-6,233,207.17	19,096,306.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-115,692,949.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	-28,923,237.30
子公司适用不同税率的影响	3,491,531.50
调整以前期间所得税的影响	13,394.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	434,034.05
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	21,467,678.47
权益法核算的合营企业和联营企业损益	1,363,586.63
研究开发费加计扣除数的影响	-4,080,195.05
所得税费用	-6,233,207.17

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,169,503.87	1,372,262.46
政府补助	2,623,136.29	6,306,412.95
收到其他往来	94,811,420.87	369,232,174.46
合计	98,604,061.03	376,910,849.87

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	20,154,717.00	22,839,887.78
营业外支出	287,426.53	6,083.56
支付其他往来	181,541,648.03	189,781,054.43
合计	201,983,791.56	212,627,025.77

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑保证金收回		24,011,000.00
按揭贷款保证金归还		1,100,000.00
融资租赁保证金收回		2,500,000.00
融资借款	28,000,000.00	
合计	28,000,000.00	27,611,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票保证金		45,763,684.33
支付租赁租金	7,404,004.34	11,349,000.00
融资借款偿还	28,000,000.00	
其他融资费用	1,122,500.00	75,000.00
合计	36,526,504.34	57,187,684.33

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

单位：元

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	-109,459,741.98	32,866,859.13
加：信用减值准备	3,015,834.46	21,249,786.50
资产减值准备	27,517,445.61	9,738,979.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,743,232.71	50,826,203.07
使用权资产折旧	1,698,759.28	
无形资产摊销	4,172,368.71	4,968,652.01
长期待摊费用摊销	15,108,928.63	3,842,015.97
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）	1,196,876.71	-134,546,015.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,626,841.03	418,599.36
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,043,635.41	3,380,541.20
财务费用（收益以“-”号填列）	5,111,887.56	16,343,890.23
投资损失（收益以“-”号填列）	10,551,396.78	-3,867,305.72

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,233,207.17	19,096,306.56
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	55,735,802.98	62,032,658.52
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	88,314,873.89	91,012,388.40
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-153,969,955.80	-23,006,342.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,825,021.19	154,357,216.73
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	25,153,982.49	69,503,972.90
减：现金的期初余额	69,503,972.90	10,589,257.78
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	-44,349,990.41	58,914,715.12

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	25,153,982.49	69,503,972.90
其中：库存现金	89,404.97	195,608.00
可随时用于支付的银行存款	25,064,577.52	69,307,570.32
可随时用于支付的其他货币资金		794.58
三、期末现金及现金等价物余额	25,153,982.49	69,503,972.90

其他说明：无

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：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	180,093.77	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、使用受限的银行存款
应收票据	44,523,253.50	未终止确认的已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据
固定资产	224,947,185.35	用作借款抵押的房屋建筑物
无形资产	14,908,480.56	用作借款抵押的土地使用权
合计	284,559,013.18	--

其他说明：无

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	31,257.73	6.3757	199,289.91
欧元	8.51	7.2197	61.44
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元	772,047.29	6.3757	4,922,341.91
欧元	7,260.06	7.2197	52,415.46
日元	1,546,068.00	0.0554	85,652.17
应付账款	--	--	
其中：英镑	41,500.00	8.6064	357,165.60
欧元	936.51	7.2197	6,761.30
港币			
合同负债	--	--	
其中：美元	584,536.46	6.3757	3,726,829.11
欧元	701,667.46	7.2197	5,065,828.56

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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
记入递延收益的政府补助	6,680,287.52	详见递延收益明细	2,718,664.08
记入其他收益的政府补助	5,293,920.13	详见其他收益明细	5,293,920.13

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：无

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：无

6、其他

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

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	
福建海源新材料科技有限公司	福建省南平市建阳区	福建省南平市建阳区	复合材料制品生产	100.00%		设立
福建省海源智能装备有限公司	福建省闽侯县	福建省闽侯县	智能装备、复合材料	100.00%		设立
新余赛维电源科技有限公司	江西省新余市	江西省新余市	光伏设备及元器件制造	100.00%		收购

扬州赛维能源 科技有限公司	江苏省扬州市	江苏省经济开 发区	光伏设备及元 器件制造	100.00%		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

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
福建海源三维 高科技有限公 司	福州市	福州市	3D 打印技术的 研发、制造、 销售等	45.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

	福建海源三维高科技有限公司	福建海源三维高科技有限公司
流动资产	34,888,847.38	44,494,953.24
非流动资产	147,100.22	2,411,641.15
资产合计	35,035,947.60	46,906,594.39
流动负债	30,141,990.50	39,460,516.18
非流动负债		
负债合计	30,141,990.50	39,460,516.18
少数股东权益	2,202,280.56	3,350,735.20
归属于母公司股东权益	2,691,676.54	4,095,343.01
按持股比例计算的净资产份额	2,202,280.56	3,350,735.20
调整事项		18,506.15
--商誉		
--内部交易未实现利润		18,506.15
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	2,202,280.56	3,369,241.35
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	19,188,373.69	10,131,471.50
净利润	-2,552,121.43	1,704,809.42
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,552,121.43	1,704,809.42
本年度收到的来自联营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	4,340,658.42	4,322,241.08
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

--净利润	-21,750.35	-341,311.01
-------	------------	-------------

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司管理层管理及监控这些风险，以确保及时和有效地采取适当的措施。

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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

银行存款，主要存放于信用评级较高的银行，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

应收账款，主要为应收压机及整线装备、复合材料制品等销售款，应收客户较为分散。截至2021年12月31日应收账款特别坏账共计人民币 97,052,642.62 元，对方资金困难或已工商注销，公司已通过诉讼等方式维护相关权益，但收回可能性较小，故存在一定信用风险。同时，账龄4年以上的应收账款期末余额人民币133,693,569.60 元，账期较长，存在一定信用风险。

其他应收款，主要为应收单位往来款、保证金及押金、员工备用金等。截至2021年12月31日其他应收款特别坏账共计人民币1,763,685.95元，对方已处于异常经营状态，公司已通过多次催收等方式维护相关权益，但收回可能性较小，故存在一定信用风险。同时，账龄4年以上的其他应收款期末余额人民币5,097,838.97元，账期较长，存在一定信用风险。

公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注“五、（三）应收账款”和附注“五、（六）其他应收款”的披露。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

1. 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。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司带息债务情况参见附注“五、（十九）短期借款”。

2. 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。公司在2021年度未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

公司承受的汇率风险主要与所持有美元的货币资金及以美元结算的应收账款有关。

截至2021年12月31日，公司持有的外币资产较少，相关汇率变动对公司利润变动的敏感性影响较小，有关外币货币资金的余额情况参见本附注“五、（五十四）外币货币性项目”。

3. 其他价格风险

公司无持有其他上市公司的权益投资，不存在投资活动面临的市场价格风险。

（三）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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2021年12月31日				
	1年以内（含1年）	1-2年（含2年）	2-3年（含3年）	3年以上	合计
短期借款	55,397,538.61				55,397,538.61
应付账款	100,677,056.41				100,677,056.41
其他应付款	3,366,656.63				3,366,656.63
租赁负债	10,216,371.92				10,216,371.92
一年内到期的非流动	2,704,322.39				2,704,322.39

负债					
合计	172,361,945.96				172,361,945.96

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

单位：元

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	--	--	--	--
应收款项融资			4,837,695.67	4,837,695.67
其他非流动金融资产			1,719,768.76	1,719,768.76
持续以公允价值计量的资产总额			6,557,464.43	6,557,464.43
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

公司相同资产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

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

公司持有的交易性金融资产，公允价值估值技术主要采用资产基础法。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

江西赛维电力集团有限公司	江西省新余市高新开发区赛维大道 1950 号办公大楼 5 楼	投资	20,000.00 万元	22.00%	22.00%
--------------	--------------------------------	----	--------------	--------	--------

本企业的母公司情况的说明

截至2021年12月31日，江西赛维电力集团有限公司（以下简称赛维电力公司）持有公司股权为57,200,000.00股，占本公司总股本的22.00%。

本企业最终控制方是甘胜泉。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、在其他主体中的权益（一）。

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附注七、在其他主体中的权益（三）。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建海源三维高科技有限公司	联营企业
福建海源微赛新材料科技有限公司	联营企业
江苏微赛新材料科技有限公司	联营企业

其他说明:无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
甘胜泉	公司实际控制人
云度新能源汽车有限公司	海源复材持有其 11%股份
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	甘胜泉关联的公司
新余赛维微网能源开发有限公司	甘胜泉控制的公司
赛维 LDK 太阳能高科技（新余）有限公司	甘胜泉关联的公司

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建海源三维高	生产的农业智	3,894,495.32			

科技有限公司	能装备				
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	水电费	3,466,005.12			
合计		7,360,500.44			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建海源微赛新材料科技有限公司	电费	496,237.64	404,987.81
合计		496,237.64	404,987.81

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	房屋建筑物	2,171,904.34	
合计		2,171,904.34	

关联租赁情况说明：无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
甘胜泉、许华英、福建海源新材料科技有限公司	江西海源复合材料科技股份有限公司	15,000,000.00	2021年01月21日	2024年01月20日	否
江西海源复合材料科技股份有限公司、甘胜泉	福建海源新材料科技有限公司	10,000,000.00	2021年09月15日	2024年09月15日	否
福建海源新材料科技有限公司、甘胜泉、许华英	福建海源新材料科技有限公司	30,000,000.00	2021年9月7日	2022年9月6日	否

关联担保情况说明

甘胜泉、许华英、福建海源新材料科技有限公司与光大银行福州分行签署的《最高额保

证合同》（合同编号：FZLBZ21001B01、FZLBZ21001B02）及《最高额抵押合同》（合同编号：FZLBZ21001DY），为本公司与光大银行福州分行签署的人民币贷款提供不超过人民币5,000万元的连带责任保证担保，合同担保期限为在2021年1月21日至2024年1月20日期间签署的每一笔具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满或提前到期之日起三年。截至2021年12月31日，该银行此保证合同相关的借款余额为15,000,000.00元。

本公司、甘胜泉分别与厦门银行南平分行签署《最高额保证合同》（合同编号：GSHT2021095458保1、GSHT2021095458保2），为福建海源新材料科技有限公司与厦门银行南平分行签署的人民币贷款提供不超过人民币1,200万元的连带责任保证担保，合同担保期限为在2021年9月15日到2024年9月15日之间签署的每一笔具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满或提前到期之日起三年。截至2021年12月31日，该银行此保证合同相关的借款余额为10,000,000.00元。

福建海源新材料科技有限公司、甘胜泉、许华英分别与渤海银行福州分行签署《最高额抵押协议》（合同编号：渤福分最高抵（2021）第64号）、《最高额保证协议》（合同编号：渤福分最高保（2021）第151号），为福建海源新材料科技有限公司与渤海银行福州分行签署的人民币贷款提供不超过人民币7,000万元的连带责任保证担保，合同担保期限为在2021年9月7日到2022年9月6日。截至2021年12月31日，该银行此保证合同相关的借款余额为30,000,000.00元。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	6,083,804.25			
新余赛维微网能源开发有限公司	100,000.00			
赛维 LDK 太阳能高科技(新余)有限公司	393,937.47			
合计	6,577,741.72			
拆出				
江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	7,083,804.25			

新余赛维微网能源开发有限公司	100,000.00			
赛维 LDK 太阳能高科技(新余)有限公司	393,937.47			
合计	7,577,741.72			

本年度发生关联方资金往来，主要系向江西赛维LDK太阳能高科技有限公司租赁房屋产生的房租及水电费，除租赁保证金外，截止期末款项已结清。上述关联方资金往来不存在关联方非经营性占用资金的情况。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(1) 转让易安特股权

2021年12月15日，公司第五届董事会第十四次会议决议通过《关于转让参股公司股权的议案》，子公司新材料拟将持有福建易安特新型建材有限公司（以下简称“易安特”）45%的股份转让给冯胜昔先生，转让价款为270万元人民币。

本次交易完成后，公司不再持有易安特公司股权。

(2) 易安特债务重组及资产转让

2021年12月29日，子公司新材料与易安特签订《债务重组及资产转让协议》及补充协议，协议中约定，新材料豁免易安特的部分债务，将债务调减至2,180.00万元，同时新材料将与建筑模板生产销售相关的知识产权及模具转让给易安特，转让价款为50.00万元。

截至2021年12月31日，公司已收到易安特支付的货款1,180.00万元及资产转让款50.00万元，账面应收易安特款项余额为946.05万元，同时确认债务重组损失8,219,977.51元。

(7) 关键管理人员报酬

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	福建海源三维高科技有限公司	746,813.46	303,088.12	746,813.46	153,725.43
应收账款	福建海源微赛新材料科技有限公司	2,125,723.65	406,002.72	1,564,975.12	133,615.70
应收账款	江苏微赛新材料科	375,480.00	112,644.00	375,480.00	37,548.00

	技有限公司				
其他应收款	福建海源三维高科技 有限公司	17,536,367.01	3,229,208.23	21,784,351.51	2,898,669.70
其他应收款	福建海源微赛新材 料科技有限公司	1,475,282.06	73,764.10	1,411,947.89	70,597.39
其他应收款	江西赛维 LDK 太阳 能高科技有限公司	1,000,000.00	50,000.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	福建海源三维高科技有限公司	14,784.61	14,784.61
应付账款	江苏微赛新材料科技有限公司	379,319.22	379,319.22
租赁负债	江西赛维 LDK 太阳能高科技有 限公司	10,216,371.92	

7、关联方承诺

8、其他

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2021年12月31日，公司无重大财务承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

① 关联担保情况详4见本附注“十二、关联方及关联交易（五）关联方交易情况3关联担保情况”。

② 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

a. 2020年1月，公司与中国光大银行股份有限公司福州分行签订《国内买方信贷合作协议》，协议规定，中国光大银行股份有限公司福州分行与公司客户签订按揭贷款协议，公司根据客户贷款余额承担连带保证责任担保和保证金担保责任。

b. 2015年浙江建设融资租赁有限公司购买设备租赁给山东美尔佳新材料股份有限公司，公司与浙江建设融资租赁有限公司签订《厂商保证合同及保证金协议》，约定公司为融资租赁合同项下山东美尔佳新材料股份有限公司的全部债务承担连带责任保证。2017年10月，浙江建设融资租赁有限公司就山东美尔佳新材料股份有限公司未及时支付融资租赁款向法院起诉，2018年4月，公司与山东美尔佳新材料股份有限公司签订还款计划书，公司分三年向山东美尔佳新材料股份有限公司收取代支付款项，且山东美尔佳新材料股份有限公司在未还清欠款前，将全自动生产线所有权抵押给公司。截至2021年12月31日，山东美尔佳新材料股份有限公司已被列为失信被执行企业，未如期归还欠款，公司对该应收款项全额计提坏账准备。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中汽车制造相关业的披露要求

采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他

十五、资产负债表日后事项

- 1、重要的非调整事项
- 2、利润分配情况
- 3、销售退回
- 4、其他资产负债表日后事项说明

转让参股公司股权

公司于 2022 年 4 月 12 日召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于拟转让参股公司股权的议案》，公司将持有云度新能源汽车有限公司（以下简称“云度公司”），11%的股份转让给珠海宇诚投资中心有限合伙，转让价款为 2,200.00 万元。本次交易完成后，公司不再持有云度公司股权。

本次交易尚需提交股东大会审议通过后方可实施。

公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

- (1) 追溯重述法
- (2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

- (1) 非货币性资产交换
- (2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息
- (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
- (4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2021年3月19日，公司控股股东江西赛维电力集团有限公司部分股份被司法冻结，冻结股份数量为15,229,231股，占控股股东所持股份的26.62%，占公司总股本的5.86%，系原控股股东福建海诚投资有限公司股东之一李良光以股权转让纠纷为案由向法院提起股东代表诉讼，并申请诉讼保全。2022年1月18日，经江西省新余市中级人民法院裁定，解除对赛维电力持有的公司股份14,494,183股采取的保全措施。截至2021年12月31日，公司剩余冻结股份数量为735,048股，占控股股东所持股份的1.29%，占公司总股本的0.28%。

8、其他

租赁

公司作为承租人

使用权资产相关信息详见“附注五、（十四）使用权资产”。

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见“附注三、（二十五）使用权资产”之说明。

计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项目	本期数
短期租赁费用	9,570,671.51
合计	9,570,671.51

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	352,473.29
与租赁相关的总现金流出	11,631,714.34

与租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见“附注八、（三）流动性风险”之说明。

租赁活动的性质

租赁资产类别	面积（平方米）	数量（间）	租赁期	是否存在续租选择权
福州厂房、研发中心及办公楼	33,903.55	11	2021.01.01-2021.04.30	否
福州厂房、研发中心及办公楼	30,886.92	10	2021.05.01-2021.12.31	否
福州公寓	2,190.78	48	2021.01.01-2021.12.31	否
新余厂房、宿舍楼及办公楼	46,194.35	7	2021.05.25-2022.05.24	否

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	35,220,390.80	11.91%	35,220,390.80	100.00%		41,136,800.00	15.54%	41,136,800.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	260,494,611.36	88.09%	83,886,126.32	32.20%	176,608,485.04	223,565,666.74	84.46%	60,888,521.64	27.24%	162,677,145.10
其中：										
信用风险组合	260,494,611.36	88.09%	83,886,126.32	32.20%	176,608,485.04	223,565,666.74	84.46%	60,888,521.64	27.24%	162,677,145.10

合计	295,715,002.16	100.00%	119,106,517.12	40.28%	176,608,485.04	264,702,466.74	100.00%	102,025,321.64	38.54%	162,677,145.10
----	----------------	---------	----------------	--------	----------------	----------------	---------	----------------	--------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	8,906,969.00	8,906,969.00	100.00%	预计无法收回
第二名	4,475,741.40	4,475,741.40	100.00%	预计无法收回
第三名	4,418,200.00	4,418,200.00	100.00%	预计无法收回
第四名	3,923,508.67	3,923,508.67	100.00%	预计无法收回
第五名	3,300,800.00	3,300,800.00	100.00%	预计无法收回
第六名	2,477,973.69	2,477,973.69	100.00%	预计无法收回
第七名	1,420,738.80	1,420,738.80	100.00%	预计无法收回
第八名	1,164,999.99	1,164,999.99	100.00%	预计无法收回
第九名	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00%	预计无法收回
第十名(其他客户)	4,031,459.25	4,031,459.25	100.00%	预计无法收回
合计	35,220,390.80	35,220,390.80	--	--

按单项计提坏账准备: 无

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	45,725,118.41	2,286,255.92	5.00%
1-2年(含2年)	90,010,712.69	9,001,071.27	10.00%
2-3年(含3年)	66,988,581.68	20,096,574.50	30.00%
3-4年(含4年)	10,535,947.91	5,267,973.96	50.00%
4年以上	47,234,250.67	47,234,250.67	100.00%
合计	260,494,611.36	83,886,126.32	--

确定该组合依据的说明: 无

按组合计提坏账准备: 无

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露

坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	46,218,975.41
1 至 2 年	90,201,656.69
2 至 3 年	67,739,443.88
3 年以上	91,554,926.18
3 至 4 年	21,695,003.81
4 年以上	69,859,922.37
合计	295,715,002.16

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	41,136,800.00	-66,760.20		5,849,649.00		35,220,390.80
按组合计提坏账准备	60,888,521.64	22,997,604.68				83,886,126.32
合计	102,025,321.64	22,930,844.48		5,849,649.00		119,106,517.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	5,849,649.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
洛阳格锐实业有限公司	货款	2,962,649.00	无法收回	董事会决议	否

南京荷花建材厂	货款	2,235,000.00	无法收回	董事会决议	否
甘肃华氏建材厂	货款	652,000.00	无法收回	董事会决议	否
合计	--	5,849,649.00	--	--	--

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	178,683,858.75	60.42%	27,914,957.15
第二名	14,032,177.47	4.75%	5,930,957.17
第三名	8,991,940.53	3.04%	8,933,269.45
第四名	8,906,969.00	3.01%	8,906,969.00
第五名	8,221,000.00	2.78%	8,213,370.00
合计	218,835,945.75	74.00%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	402,354,782.76	472,496,297.13
合计	402,354,782.76	472,496,297.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,289,266.93	429,141,680.53
备用金	490,149,669.23	1,058,806.63
股权（资产）转让款		98,500,000.00
保证金或押金	235,374.00	885,374.00
合计	491,674,310.16	529,585,861.16

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	48,200,476.90		8,889,087.13	57,089,564.03
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
--转入第三阶段	-3,355,824.51		3,355,824.51	
本期计提	42,711,189.06		685.95	42,711,875.01
本期核销			10,481,911.64	10,481,911.64
2021 年 12 月 31 日余额	87,555,841.45		1,763,685.95	89,319,527.40

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	93,105,178.58
1 至 2 年	199,776,088.98
2 至 3 年	190,100,507.18
3 年以上	8,692,535.42
3 至 4 年	3,689,359.33
4 年以上	5,003,176.09
合计	491,674,310.16

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	8,889,087.13	685.95		7,126,087.13		1,763,685.95
按组合计提坏账准备	48,200,476.90	42,711,189.06		3,355,824.51		87,555,841.45
合计	57,089,564.03	42,711,875.01		10,481,911.64		89,319,527.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

单位：元

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
往来款	10,481,911.64

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
上海紫薇星光电科技有限公司	往来款	3,468,171.70	无法收回	董事会决议	否
福建省普杰资讯设备有限公司	往来款	2,667,793.27	无法收回	董事会决议	否
上海万诗贸易有限公司	往来款	1,993,371.74	无法收回	董事会决议	否
南京诚科机械有限公司	往来款	1,148,595.47	无法收回	董事会决议	否
太原市怡润贸易有限公司	往来款	640,000.00	无法收回	董事会决议	否
四川广汉方大设备制造有限公司	往来款	515,948.22	无法收回	董事会决议	否
福建省安德信商贸有限公司	往来款	48,031.24	无法收回	董事会决议	否
合计	--	10,481,911.64	--	--	--

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	往来款	55,205,016.15	1年以内(含1年)	11.23%	77,735,063.20
		174,603,607.23	1-2年(含2年)	35.51%	
		190,002,151.84	2-3年(含3年)	38.64%	
		1,027,612.23	3-4年(含4年)	0.21%	
第二名	往来款	25,963,416.49	1年以内(含1年)	5.28%	2,224,472.97
		9,263,021.52	1-2年(含2年)	1.88%	
第三名	往来款	27,015.50	1年以内(含1年)	0.01%	1,864,208.23
		13,814,740.01	1-2年(含2年)	2.81%	
		4,611.50	2-3年(含3年)	0.00%	
		960,000.00	3-4年(含4年)	0.20%	
第四名	往来款	10,000,000.00	1年以内(含1年)	2.03%	500,000.00
第五名	往来款	2,142,942.74	4年以上	0.44%	2,142,942.74
合计	--	483,014,135.21	--	98.24%	84,466,687.14

6) 涉及政府补助的应收款项：无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

3、长期股权投资

单位：元

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	381,000,000.00	97,118,909.41	283,881,090.59	381,000,000.00	97,118,909.41	283,881,090.59
对联营、合营企业投资	2,202,280.56		2,202,280.56	3,369,241.35		3,369,241.35
合计	383,202,280.56	97,118,909.41	286,083,371.15	384,369,241.35	97,118,909.41	287,250,331.94

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额(账)	减值准备期
-------	------	--------	---------	-------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	面价值)	未余额
福建海源新材料科技有限公司	282,881,090.59					282,881,090.59	97,118,909.41
福建省海源智能装备有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
合计	283,881,090.59					283,881,090.59	97,118,909.41

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
福建海源三维高科技有限公司	3,369,241.35			-1,166,960.79						2,202,280.56	
小计	3,369,241.35			-1,166,960.79						2,202,280.56	
合计	3,369,241.35			-1,166,960.79						2,202,280.56	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,751,773.22	63,791,150.18	124,829,686.41	110,698,954.07
其他业务	1,260,009.98	4,233.00	3,288,585.05	697,223.90

合计	59,011,783.20	63,795,383.18	128,118,271.46	111,396,177.97
----	---------------	---------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				59,011,783.20
其中：				
压机及整线装备				57,751,773.22
其他				1,260,009.98
按经营地区分类				59,011,783.20
其中：				
国内				50,101,736.04
国外				8,910,047.16
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				59,011,783.20
其中：				
自营				59,011,783.20
合计				59,011,783.20

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 187,222,582.30 元，其中，60,243,893.81 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

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	-1,166,960.79	785,670.39
处置长期股权投资产生的投资收益		84,450,000.00
银行承兑汇票贴现息		-944,466.17
合计	-1,166,960.79	84,291,204.22

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-290,340.55	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,279,178.84	
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		
委托他人投资或管理资产的损益	9,861.34	
债务重组损益	-8,219,977.51	
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	-3,043,635.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,906,474.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	14,741.29	

合计	-16,156,646.22	--
----	----------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-13.64%	-0.4210	-0.4210
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.63%	-0.3589	-0.3589

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

4、其他

无

江西海源复合材料科技股份有限公司

法定代表人：甘胜泉

二〇二二年四月二十六日