

证券代码：300393

证券简称：中来股份

公告编号：2023-035

苏州中来光伏新材股份有限公司

2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为中汇会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,089,627,358 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中来股份	股票代码	300393
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李娜	周利兵	
办公地址	常熟市沙家浜镇常昆工业园区青年路	常熟市沙家浜镇常昆工业园区青年路	
传真	0512-52334544	0512-52334544	
电话	0512-52933702	0512-52933702	
电子信箱	stock@jolywood.cn	stock@jolywood.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

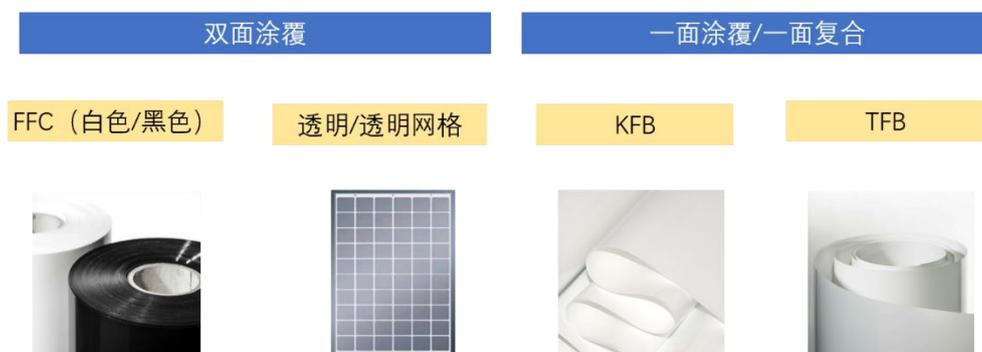
2022 年，公司主要开展光伏辅材、高效电池、高效组件、光伏应用相关业务，由光伏新材事业部、高效电池事业部、高效组件事业部、光伏应用事业部具体承接，同时筹划布局上游硅料项目。公司实行集团化经营，战略统一，目标导向，各事业部既实行独立经营决策又互相联动，形成了良好的协同效应。报告期内，公司的主要业务未发生重大变化。

（二）主要产品

1、光伏辅材

报告期内，公司光伏辅材产品主要为光伏背板。光伏背板是一种位于光伏组件背面的封装材料，在户外环境下保护太阳能电池组件抵抗光、湿、热等环境因素对胶膜、电池片等材料的侵蚀，起耐候绝缘保护作用。经过多年的发展，公司已拥有双面涂覆型及一面涂覆一面复合结构系列背板产品，双面涂覆型背板为公司的主打产品。此外，公司于早期即布局匹配双面组件的透明背板，于 2018 年在业内首创透明背板产品，并于 2021 年发布“Hauberk” 2.0 透明背板/透明网格背板。根据 2022 年 3-5 月份在 CPVT（国家光伏质检中心）银川户外实证基地的测试数据，对比双玻组件，使用透明背板的组件发电量增益 1.29%，可有效降低度电成本。目前公司背板产品结构及类型可充分匹配市场对单/双面组件的封装需求，对组件全生命周期的运行提供坚实保护。

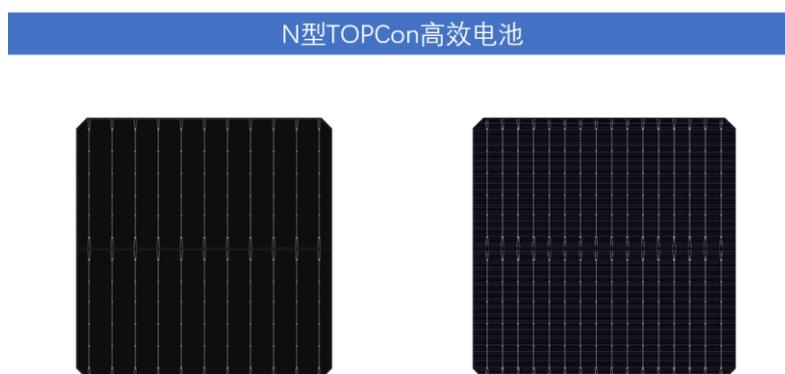
图 1：公司背板产品



2、高效电池

报告期内，公司高效电池产品为 N 型 TOPCon 双面电池。光伏电池是通过光生伏特效应将太阳光能转化成电能的装置，为光伏组件的核心部件，N 型 TOPCon 是光伏电池技术路线的一种。公司于 2016 年启动 N 型电池产线的投资建设，实现了 N-PERT 电池的生产，后于 2019 年实现从 N-PERT 向 N-TOPCon1.0 的量产改造，并于 2021 年实现 N-TOPCon2.0 量产。2021 年公司启动山西中来光电“年产 16GW 高效单晶电池智能工厂项目”建设，分两期投建，截至本公告披露日，项目首期 8GW 中 4GW 已投产，剩余 4GW 项目及二期项目正在推进中。报告期内，公司高效电池主要用于继续加工形成高效组件。

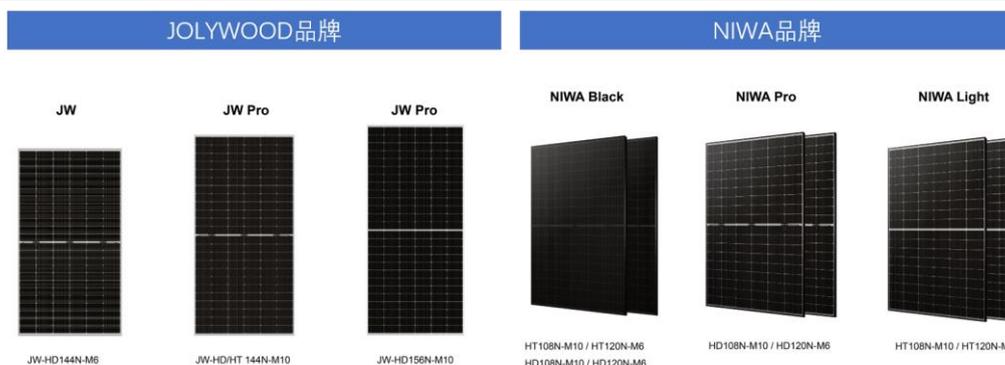
图 2：公司 N 型电池产品



3、高效组件

报告期内，公司高效组件产品为 N 型 TOPCon 组件。光伏组件由一系列光伏电池按照不同的列阵组成，是光伏发电系统中最重要的部分。自组件业务开展以来，公司着力于下游渠道端的开拓，同时持续加大对组件的研发力度，以优质的产品、诚信的服务与国内外优质客户建立了较好的业务联系，并逐步在全球市场建立起中来组件品牌。报告期内，公司针对终端市场的需求不同确立了 JOLYWOOD 和 NIWA 品牌，下属多个系列产品，满足海内外客户的多样化需求。

图 3：公司 JOLYWOOD 和 NIWA 品牌组件主要产品



4、光伏应用

报告期内，公司光伏应用业务主要为分布式户用光伏 EPC 业务。EPC 业务是受业主委托，按照合同约定对分布式项目进行市场开发、设计、采购、施工、建设和并网，以分布式发电系统并网发电为项目交付条件，并按照业主委托对建设后的电站进行运营维护。受益于公司早期对光伏应用业务的布局，公司建立了“一县一代”代理商模式，并通过自主研发上线了“Solar Town 电站全生命周期管理服务系统”，该系统贯穿光伏电站前期立项、中期施工管理、后期运维监控、电站运营等全过程，实现了光伏电站全生命周期的大数据管理与集约化智能运维，有效提升了专业化、精细化、标准化、智能化水平。此外，2021 年起国家提出“整县推进”等多项政策，在政策支持下，公司户用分布式业务快速发展。报告期内，中来民生累计开发分布式光伏 1.94GW，在 EPC 合作业务项下向上海源焯交付 1.52GW 光伏电站，截至报告期末累计向上海源焯交付近 2.2GW 电站。

图 4：公司 Solar Town 数字能源中心



（三）公司市场地位

1、光伏辅材：公司专注光伏先进辅材研发制造，是全球领先的太阳能背板制造商，具备全系列背板生产制造能力。根据华经产业研究院整理资料显示，2021 年公司背板出货量位居全球第一。同时，公司积极加快推进背板产能的扩充，2022 年公司完成了年产 5,000 万平方米背板扩产项目，报告期末已具备年产 2.2 亿平方米背板产能。截至报告期末，公司背板产品累计发货超过 210GW，户外稳定运行超 14 年，终端客户零投诉，公司背板业务在背板行业中处于优势地位。

2、高效电池：公司全资子公司山西中来光电是山西省光伏产业链“链主”企业，正在投建“年产 16GW 高效单晶电池智能工厂项目”，其中一期 8GW 中首批 4GW 已经量产，目前正在积极推进一期剩余 4GW 及二期 8GW 项目。截至本报告披露日，公司 N 型 TOPCon 16BB 主栅高效电池量产平均转换效率可达 25.2%，公司 N 型 TOPCon 电池量产技术水平以及电池转换效率在行业内处于前列。

3、高效组件：公司控股子公司泰州中来光电是国内最早一批从事高效 N 型 TOPCon 双面电池及组件研发并实现 GW 级量产的专业化企业，获得“国家绿色工厂”、“国家绿色供应链管理示范企业”、国家专精特新小巨人称号；依托公司高效产品之品质、安全性能以及可为客户带来的价值优势，泰州中来光电 N 型高效产品自 2016 年以来累计出货量已超过 7GW，获得全球范围内多家客户的认可，具备了一定的品牌优势。

4、光伏应用：主要分为两大模块，公司控股子公司中来民生专注于分布式光伏电站、家庭光伏电站的开发、设计、建设运维等业务，依托丰富的实践经验、安全可靠的产品、优质的服务和对经销商、终端用户友好的利益共享推广模式，

在业内建立了较好的品牌口碑，储备了广泛的经销渠道，在行业内具有较高的知名度；公司全资子公司中来新能源致力于光伏+的业态创新和开发，通过光伏技术与商业模式的创新融合，努力打造成为集销售和运维于一体的优质 EPC 服务商。经过近几年的积累与发展，公司与多家央企、国企保持长期稳定的战略合作关系，客户资源优势明显，是行业内具备较强竞争优势的企业之一。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	17,003,275,808.79	12,139,151,025.74	40.07%	9,716,688,930.43
归属于上市公司股东的净资产	3,885,773,706.09	3,388,176,100.40	14.69%	3,662,274,454.18
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	9,576,794,499.36	5,819,537,415.34	64.56%	5,084,945,898.24
归属于上市公司股东的净利润	401,387,963.71	-313,361,310.51	228.09%	96,658,413.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	278,673,233.84	-365,930,987.12	176.15%	235,298,156.89
经营活动产生的现金流量净额	-1,160,947,749.21	350,803,867.06	-430.94%	-180,338,748.07
基本每股收益（元/股）	0.37	-0.29	227.59%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.37	-0.29	227.59%	0.09
加权平均净资产收益率	11.07%	-8.92%	19.99%	2.82%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,009,466,845.44	2,628,335,082.11	2,986,109,853.36	1,952,882,718.45
归属于上市公司股东的净利润	88,695,158.00	142,218,859.67	112,178,946.95	58,294,999.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	77,670,115.63	133,829,491.69	126,364,924.08	-59,191,297.56
经营活动产生的现金流量净额	-398,856,497.30	250,328,494.34	-626,098,761.63	-386,320,984.62

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	71,647	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	70,814	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
林建伟	境内自然人	16.58%	180,685,737.00	135,514,303.00	质押	64,481,368.00			
					冻结	14,669,198.00			
张育政	境内自然人	12.46%	135,745,704.00	0.00	质押	30,000,000.00			
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	其他	2.40%	26,131,997.00	0.00					
兴业银行股份有限公司—广发兴诚混合型证券投资基金	其他	1.29%	14,014,800.00	0.00					
中国建设银行股份有限公司—广发诚享混合型证券投资基金	其他	1.25%	13,595,264.00	0.00					
中国工商银行股份有限公司—广发鑫享灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.09%	11,924,400.00	0.00					

苏州普乐投资管理有限公司	境内非 国有法人	0.91%	9,936,448.00	0.00		
楼希	境内自 然人	0.90%	9,813,150.00	0.00		
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.80%	8,725,260.00	0.00		
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	其他	0.74%	8,075,000.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，林建伟、张育政为夫妻关系，同时，林建伟、张育政两人合计持有苏州普乐投资管理有限公司 82.98% 的股份，三者为一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					

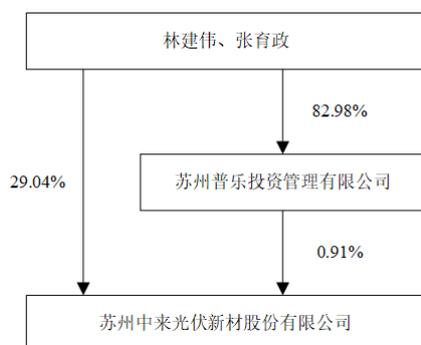
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

2022 年 11 月 10 日，公司原控股股东、实际控制人林建伟先生、张育政女士与浙能电力签署了《股份转让协议》、《表决权委托协议》，约定：张育政女士将通过协议转让的方式将其持有的公司 105,745,704 股（占公司总股本的 9.70%）无限售流通股转让给浙能电力，浙能电力将通过支付现金方式受让前述股权，股权转让价格为 17.18 元/股，转让总价款为 1,816,711,194.72 元；林建伟先生将在前述股份完成过户登记之日起 36 个月内，不可撤销的将其持有的公司股份 108,962,736 股（占公司总股本的 10%）对应的表决权委托给浙能电力行使。本次交易完成后，浙能电力将持有公司股份 105,745,704 股（占公司总股本的 9.70%），并控制公司 214,708,440 股表决权（占公司总股本的 19.70%），公司控股股东将由林建伟先生、张育政女士变更为浙能电力，实际控制人将由林建伟先生、张育政女士变更为浙江省人民政府国有资产监督管理委员会。具体内容详见公司分别于 2022 年 11 月 11 日、2022 年 11 月 22 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。上述协议转让事项已于 2023 年 2 月 13 日完成过户，公司控股股东已变更为浙能电力，实际控制人已变更为浙江省国资委，具体内容详见公司于 2023 年 2 月 15 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。