

证券代码: 300393

证券简称: 中来股份

公告编号: 2020-063

苏州中来光伏新材股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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天健会计师事务所(特殊普通合伙)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

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为:以 432,301,463 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 3.5 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 8 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

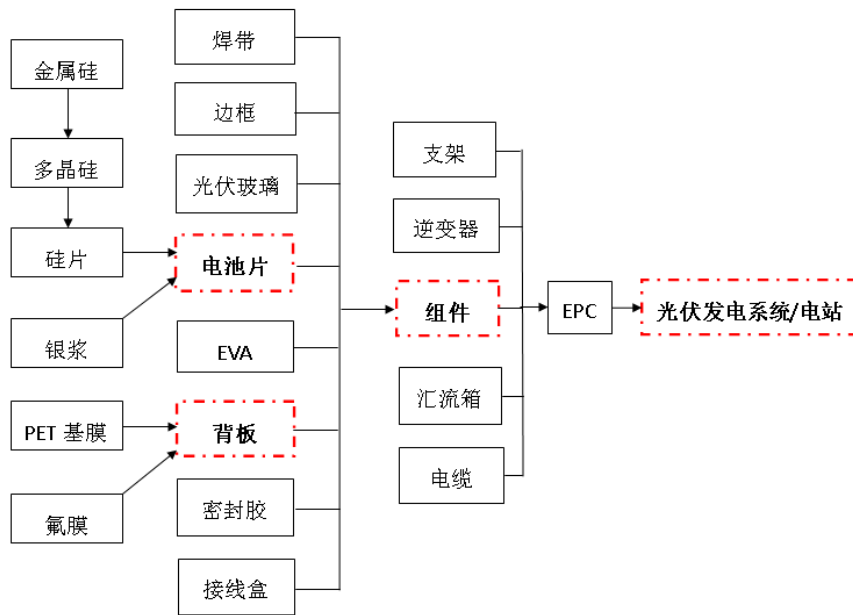
股票简称	中来股份	股票代码	300393
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张超	李娜	
办公地址	常熟市沙家浜镇常昆工业园区青年路	常熟市沙家浜镇常昆工业园区青年路	
传真	0512-52334544	0512-52334544	
电话	0512-52933702	0512-52933702	
电子信箱	stock@jolywood.cn	stock@jolywood.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

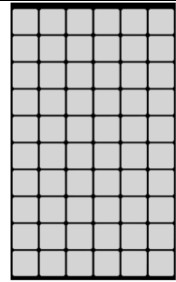


(一) 主要业务

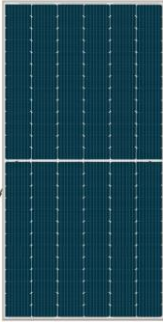

公司深耕光伏行业,主要从事背板、N型单晶高效电池和组件的研发、生产与销售,以及分布式光伏应用系统的设计、开发、销售与运维,形成了光伏辅材、高效电池和光伏应用系统三大业务板块的运营管理模式,背板的生产基地位于江苏省常熟市,N型高效电池及组件的生产基地位于江苏省泰州市,光伏应用系统的开发管理团队遍布全国多个省市,集团统一战略、

目标管控，三个板块独立经营决策，形成了良好的联动效应。报告期内，公司的主要业务和经营模式未发生重大变化，主要业务及产品在产业链中的位置如下：



注：上图中红色虚框内的为公司在产业链中目前所从事的业务范围
 (二) 报告期内主要新产品

业务板块名称	报告期内新产品	性能或优势	产品图片
背板	透明黑/白网格背板	1.重量轻; 2.能耗低; 3.组件正面纯黑色, 美观; 4.高可靠性, 超强耐紫外能力; 5.透明黑/白网格背板提升组件正面输出功率。	
	耐落砂型背板	1.耐落砂性能优异, 耐落砂量≥100L; 2.与氟膜型背板表现相当。	
	高透光率透明背板	1.透光率≥93%; 2.有效提升现有透明背板透光率, 与压花玻璃持平。	

高效电池及组件	7BB 高效半片电池组件 (Niwa超高效组件)	1.组件功率440-460W; 2.高密度组件,大尺寸规格; 3.发电量大,温度系数低,0光致衰减; 4.更广泛的应用性,适用于雪地、高湿度、强风沙地带。	
	半片密栅系列双面组件	1.功率高,度电成本低; 2.优异的发电效率。	
	柔性组件	1.重量轻、可弯曲、易安装; 2.可安装于不能承载的屋顶。	
光伏应用系统	六种解决方案	1.平屋顶光伏电站解决方案; 2.斜屋顶光伏电站解决方案; 3.阳光房/车棚光伏电站解决方案; 4.可调光伏系统解决方案; 5.BIPV(光伏建筑一体化)系统解决方案; 6.光伏储能系统解决方案。	
	三种业务模式	直销、租赁、赊销。	——
	智能管理运维平台	1.订单管理系统; 2.资金归集系统; 3.监控运维系统。	——

(三) 公司所处行业分析

2019年我国光伏产业规模继续保持高位增长,海外市场需求也拉动了我国光伏制造业的产量增长,2019年全球新增光伏装机容量达到123GW,其中GW级装机市场数量增加,中东等地区需求增加明显,欧洲市场自2018年9月取消对中国光伏产品MIP和双反措施后,欧洲市场装机量显著增加,对中国光伏产品出口欧洲起到增进作用,美国对华光伏依然采取双反政策限制,中国光伏产品出口美国存在一定困难。根据中国光伏行业协会最新预测,受新冠疫情影响,2020年全球光伏市场新增装机量将在110GW-120GW, IHS Markit预计,中国2020年将开发约45GW项目,由于中国政府的支持机制,2020年下半年,需求会迅速恢复。据中国光伏行业协会预测,到2025年,全球光伏市场新增装机量将达到200GW。

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

单位: 元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
--	--------	--------	---------	--------

营业收入	3,477,899,159.04	2,691,837,885.37	29.20%	3,242,852,763.05
归属于上市公司股东的净利润	243,204,564.81	125,743,795.76	93.41%	258,572,741.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	189,468,037.76	69,541,074.49	172.45%	222,373,439.66
经营活动产生的现金流量净额	110,663,715.09	11,047,855.79	901.68%	-718,841,875.59
基本每股收益（元/股）	0.69	0.35	97.14%	0.95
稀释每股收益（元/股）	0.69	0.35	97.14%	0.95
加权平均净资产收益率	9.05%	4.91%	4.14%	23.74%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	8,594,990,918.09	6,001,500,302.23	43.21%	6,193,660,547.66
归属于上市公司股东的净资产	2,796,284,002.18	2,511,731,325.59	11.33%	2,594,135,630.64

(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	391,623,678.23	766,787,572.55	1,341,546,079.28	977,941,828.98
归属于上市公司股东的净利润	27,845,997.71	85,086,122.98	114,676,395.86	15,596,048.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,254,761.77	74,158,439.62	115,479,036.51	-18,424,200.14
经营活动产生的现金流量净额	-139,544,244.50	-63,428,776.80	3,361,407.93	310,275,328.46

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	10,603	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,450	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
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
林建伟	境内自然人	28.89%	103,745,402	101,464,635	质押	103,114,296	
张育政	境内自然人	18.25%	65,554,413	65,486,992	质押	65,161,189	
李百春	境内自然人	5.14%	18,455,087	0			
嘉兴聚力伍号股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.00%	17,955,701	0			
江小伟	境内自然人	2.52%	9,052,161	0	质押	2,613,053	
苏州普乐投资管理有限公司	境内非国有法人	2.10%	7,543,006	0	质押	3,943,036	

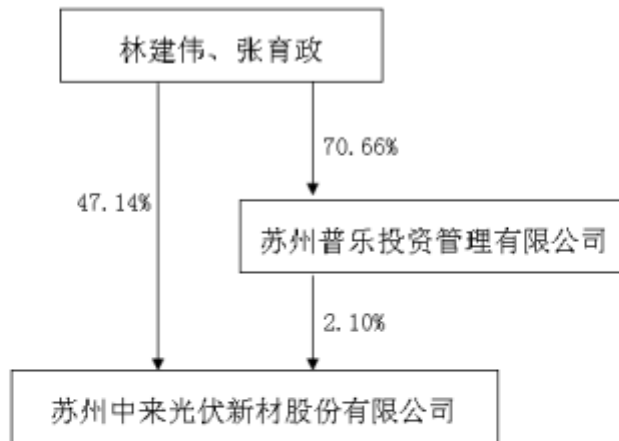
颜玲明	境内自然人	2.00%	7,192,008	0	质押	7,179,308
陶晓海	境内自然人	1.67%	5,984,554	5,984,554		
林峻	境内自然人	1.67%	5,984,554	5,984,554	质押	5,984,554
邵雨田	境内自然人	1.47%	5,268,878	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，林建伟、张育政为夫妻关系，为公司实际控制人，同时，林建伟、张育政两人合计持有苏州普乐投资管理有限公司 70.66% 的股份，三者为一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

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



注：苏州普乐投资管理有限公司于 2019 年 12 月 30 日以大宗交易的方式减持公司股份 1,600,030 股，本次普乐投资减持所获收益按普乐投资中的股东夏文进、蔡永略、杨英武、钟雪冰各自穿透后的减持数量由其四人所有，同时其四人将相应减少各自持有的普乐投资的份额（通过普乐投资减资的方式），具体内容详见公司于巨潮资讯网上披露的相关公告。截至本报告披露日，普乐投资的减资手续尚在办理中，本次普乐投资减资完成后，林建伟、张育政共计持有普乐投资 85.66% 的股权。

5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司管理层围绕年初制定的战略目标及经营计划开展相关工作，公司整体生产经营情况平稳，年初制定的各项经营指标均已达成。公司实现营业收入347,789.92万元，同比增长29.20%，实现归属于上市公司股东净利润24,320.46万元，同比增长93.41%，经营性现金净流量11,066.37万元，同比增长901.68%，具体经营情况如下：

(一) 加大研发投入，丰富产品结构

报告期内，公司研发投入累计12,165.12万元，占营业收入的3.50%，同比增长9.56%，其中泰州中来光电研发投入累计7,061.33万元，截至报告期末，公司及子公司累计获得专利共计131件，目前公司已拥有FFC结构、TFB结构、KFB结构、KPK

结构、TPT结构、透明网格背板等多种背板产品，新产品透明网格背板具有透光率高、抗PID性能优越、重量轻、可靠性高、组件良品率高、与现有组件产线完全兼容等优势，得到了客户的广泛认可，已经成为公司核心的技术产品。报告期内，公司FFC系列、KFB系列、TFB系列背板先后获得TUV南德的认证，TFB及FFC透明及透明网格系列背板先后获得TUV莱茵及UL认证。公司在研发新技术的同时，也在做好未来技术储备工作，将超阻水背板等多个项目列入研发进程。

子公司泰州中来光电建有光伏技术工程研究中心，经过多年的研发试验与实践应用，也已相继研发出N型TOPCon双面高效电池、IBC高效电池、N型TOPCon全片组件、半片密栅系列双面组件、柔性组件等产品。报告期内，公司多款电池及组件产品获得TUV北德、TUV莱茵、CQC、PCCC的认证。截止本报告披露日，公司N型TOPCon高效双面电池量产转换效率已达到23.5%，力求公司核心产品保持着行业中国际技术领先的地位。

（二）控制成本，保障质量

随着国内平价上网的逐步推进，公司以降本增效为主旨，严格控制运营成本的同时提升生产效率，报告期内，公司N型电池所有的N-PERT产线升级改造为TOPCon电池产线，大幅度提升了电池的转换效率，2020年随着产能的爬坡、工艺的优化及良品率的提高，会进一步降低非硅成本。在控制成本的同时，公司也非常重视产品的质量与口碑，对原材料入库检验、背膜及电池组件生产过程控制、成品入库包装检验、出厂检验、关键工序管理等施行全方位优化，重要步骤、关键工序已形成自检、互检、专检及监督检查相结合的检查机制，拥有完整的质量控制计划。公司系统质量部体系管理人员定期组织各职能部门有关人员进行体系运行情况自查、互查，以实现持续改进。

（三）加大产品推广，布局海外市场

2019年，尽管在政策调整下，我国光伏应用市场有所下滑，但受益于海外市场增长，我国光伏各环节产业规模依旧保持着快速增长的势头，随着光伏产品价格的下降，单晶电池产品优势的进一步显现，海外市场需求开始逐步转向单晶，在越来越多的国家得到广泛应用，2019年海外装机量已达到90GW，单晶市场已达到85GW以上，公司把握市场及行业发展机会，着力布局海外市场，报告期内，公司参加了日本PV EXPO、德国Intersolar Europe、SNEC光伏展、美国Solar Power International等国内外展会，同时公司在台湾、印度等地举办了背板技术交流研讨会，提升了公司产品认可度及品牌影响力。

报告期内，公司背板海外采用直销与代理商模式，主要集中在越南、印度、韩国等国，公司与国外WAAREE、Mundra Solar PV Ltd、Vikram等公司保持着良好的供货合作关系，随着海外光伏市场的快速发展，公司背板将在海外市场继续布局开发。同时，在高效电池业务方面，因公司TOPCon双面组件除了高功率等常规优势外，在工作温度（温度系统低至-0.32%）、抗LeTID（光热衰减低至1%）、功率衰减（中来N型组件衰减低至1%，逐年0.4%，远低于国家标准）方面具有优异表现，产品在中东、欧洲等市场获得了广泛的认可，2019年海外电池和组件销售覆盖日本、德国、印度、法国、意大利、韩国、荷兰、阿曼等国家，报告期内，公司完成了荷兰首座N型双面电站、阿曼125MW等，新增了STERLING AND WILSON INTERNATIONAL SOLAR FZCO、SANSHIN ELECTRONICS Co., Ltd. Osaka Branch、NORD UKRAINE LLC等多家海外优质客户。

（四）壮大人才队伍，构建人才培养体系

公司重视人才、吸纳人才，也重视人才的培养及储备，公司根据战略调整、发展和业务运行的需要，对人力资源管理中心组织架构重新进行了梳理和调整，在人力资源管理中心框架下设立了组织规划与发展部、人才供应链部、薪酬与绩效部，进一步保障了公司人力资源规划、培养管理、招聘管理、薪酬绩效等多个模块的高效联动运行。公司拥有多名博士、研究生等组成的高素质综合性人才队伍，且公司一直和上海交通大学等高等院校保持着良好的合作关系，确保公司对优秀人才的需求，也进一步加大人才特别是高能级、专业级人才的引进力度。目前公司已经实施了多次员工持股计划，报告期内，公司启动并完成了第二期员工持股计划，公司董事、监事、高级管理人员及公司中高层管理人员、核心技术人员及业务骨干人员作为本次员工持股计划的参与对象，实现了员工、股东的利益共享机制，公司也将会继续灵活运用员工持股计划、绩效考核等激励方式，加强人才梯队建设、壮大人才队伍、激发人才潜能。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
背膜	1,293,111,613.43	1,011,109,637.55	21.81%	0.65%	4.17%	-2.64%
电池、组件及系统	2,126,257,185.53	1,490,623,036.29	29.89%	57.75%	36.22%	11.07%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

公司实现营业收入347,789.92万元，较上年同期增长29.20%，营业成本254,249.31万元，较上年同期增长19.57%，归属于上市公司普通股股东净利润24,320.46万元，较上年同期增长93.41%，主要原因系：（1）报告期内，公司控股子公司高效电池项目产线升级改造完成，完工产线已达到量产水平，产能得到进一步释放，单位固定成本摊薄，同时公司高效电池技术的领先性已得到进一步的体现，对本报告期的利润产生积极的影响；（2）报告期内，公司控股子公司有序推进光伏应用系统业务，业绩稳步增长。

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 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2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量(2017年修订)》(财会[2017]7号)、《企业会计准则第23号--金融资产转移(2017年修订)》(财会[2017]8号)、《企业会计准则第24号——套期会计(2017年修订)》(财会[2017]9号)，于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号--金融工具列报(2017年修订)》(财会[2017]14号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)，要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。	本次会计政策变更已经公司第三届董事会第十八次会议、第三届董事会第三十二次会议审议通过	[注1]
财务报表格式要求变化	本次会计政策变更已经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过	[注2]
财政部于2019年5月9日发布《关于印发修订<企业会计准则第7号--非货币性资产交换>的通知》(财会[2019]8号，以下简称“新非货币性资产交换准则”)，自2019年6月10日起执行。	本次会计政策变更已经公司第三届董事会第三十二次会议审议通过	[注3]
财政部于2019年5月16日发布《关于印发修订《企业会计准则第12号--债务重组》的通知》(财会[2019]9号，以下简称“新债务重组准则”)，自2019年6月17日起施行。	本次会计政策变更已经公司第三届董事会第三十二次会议审议通过	[注4]

[注1]新金融工具准则改变了原准则下金融资产的分类和计量方式，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益、按公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司考虑金融资产的合同现金流量特征和自身管理金融资产的业务模式进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但对非交易性权益类投资，在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益，该等金融资产终止确认时累计利得或损失从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

新金融工具准则将金融资产减值计量由原准则下的“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同。

本公司按照新金融工具准则的相关规定，对比较期间财务报表不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。调整情况详见《2019年度报告》财务附注五44(3)(4)之说明。

[注2]财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号，以下简称“2019年新修订的财务报表格式”)。2019年新修订的财务报表格式将“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”。

款”两个项目列报，将“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目列报；增加对仅执行新金融工具准则对报表项目的调整要求；补充“研发费用”核算范围，明确“研发费用”项目还包括计入管理费用的自行开发无形资产的摊销；“营业外收入”和“营业外支出”项目中删除债务重组利得和损失。此外，在新金融工具准则下，“应收利息”、“应付利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息，基于实际利率法计提的金融工具的利息应包含在相应金融工具的账面余额中。

财政部于2019年9月19日发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号，以下简称“2019年新修订的合并财务报表格式”)。2019年新修订的合并财务报表格式除上述“应收票据及应收账款”、“应付票据及应付账款”项目的拆分外，删除了原合并现金流量表中“发行债券收到的现金”、“为交易目的而持有的金融资产净增加额”等项目。

[注3]新非货币性资产交换准则规定对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整。

本公司按照规定自2019年6月10日起执行新非货币性资产交换准则，对2019年1月1日存在的非货币性资产交换采用未来适用法处理。

[注4]新债务重组准则规定对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

与上年同期相比，合并报表范围有所变化，增加了11个子公司，减少了2个子公司，具体情况如下：

1、新增的子公司

公司名称	股权取得方式
杭州铸日科技有限公司	增资
山西烁来新能源有限公司	新设
泗洪中来光伏新材料科技有限公司	新设
海南来亚新能源有限公司	新设
泰州中来新能源发电有限公司	新设
宁波市中来能源有限公司	新设
安阳中来安彩光伏科技有限公司	新设
赤峰市福晖电力有限责任公司	新设
CUENCA FOTOVOLTAICA ENERGIA SL	股权受让
CUENCA RENEWABLE ENERGY SL	股权受让
DOHA JAEN I,S,L.	股权受让

2、减少的子公司

公司名称	股权变动原因
焦作中来电力有限公司	注销
赤峰市福晖电力有限责任公司	注销

3、其他说明

(1) 2019年2月，公司认缴出资750万元增资入股杭州铸日科技有限公司，持有其60%的股权，根据相关会计准则，杭州铸日科技有限公司自2019年2月起纳入公司2019年财务报表合并范围，截至报告期末，公司已实缴出资375万元。

(2) 公司全资子公司苏州中来新能源于2019年4月在山西省太原市新设全资子公司山西烁来新能源有限公司，注册资本1,000万元，截止报告期末，苏州中来新能源尚未缴出资。

(3) 公司于2019年5月在江苏省新设全资子公司泗洪中来光伏新材料科技有限公司，注册资本2,000万元，截止报告期末，公司已缴出资1,300万元。

(4) 子公司中来民生公司与澄迈光辉投资发展有限公司共同出资成立海南来亚新能源有限公司，其中，中来民生公司认缴出资3,000万元，澄迈光辉投资发展有限公司认缴出资额2,000万元，海南来亚公司已于2019年5月17日完成工商注册登记。根据海南来亚公司2019年11月12日的股东会决议及股权转让协议，澄迈光辉投资发展有限公司将持有的40%股权计人民币2,000万元以0元价格转让给中来民生公司。截至2019年12月31日，中来民生公司出资2万元。

(5) 公司全资子公司苏州中来新能源于2019年7月在江苏省泰州市新设全资子公司泰州中来新能源发电有限公司，注册资本100万元，截止报告期末，苏州中来新能源尚未缴出资。

(6) 公司于2019年10月在浙江省宁波市新设全资子公司宁波市中来能源有限公司，注册资本100万元，截止报告期末，

公司尚未缴纳出资。

(7) 2019年11月，泰州中来光电出资16,000万元在河南省安阳市新设控股子公司安阳中来安彩光伏科技有限公司，注册资本20,000万元，截止报告期末，泰州中来光电尚未缴纳出资。

(8) 2019年12月，公司全资子公司翡膜考特出资9,450欧元分别受让位于西班牙的CUENCA FOTOVOLTAICA ENERGIA SL、CUENCA RENEWABLE ENERGY SL、DOHA JAEN 1,S.L.三家公司70%股权，根据相关会计准则，三家公司自2019年12月起纳入公司2019年财务报表合并范围。

(9) 公司控股孙公司焦作中来电力有限公司于2019年3月办理完成了公司注销手续，自完成注销之日起不再纳入公司2019年财务报表合并范围。

(10) 公司全资孙公司赤峰市福晖电力有限责任公司于2019年3月新设成立，并于2019年6月办理完成了公司注销手续，故赤峰市福晖电力有限责任公司自完成注销之日起不再纳入公司2019年财务报表合并范围。