

证券简称：恩捷股份

证券代码：002812

公告编号：2024-189

债券简称：恩捷转债

债券代码：128095



云南恩捷新材料股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人 **Paul Xiaoming Lee**、主管会计工作负责人李见及会计机构负责人(会计主管人员)邓金焕声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

具体请见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	44
第六节 重要事项	51
第七节 股份变动及股东情况	66
第八节 优先股相关情况	74
第九节 债券相关情况	75
第十节 财务报告	79

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
恩捷股份、本公司、公司	指	云南恩捷新材料股份有限公司
实际控制人、李晓明家族	指	Paul Xiaoming Lee、李晓华、Yan Ma、Yanyang Hui、Sherry Lee、Jerry Yang Li
红塔塑胶	指	云南红塔塑胶有限公司，系公司之全资子公司
德新纸业	指	云南德新纸业集团有限公司，系公司之全资子公司
红创包装	指	云南红创包装有限公司，系公司之控股子公司
上海恩捷	指	上海恩捷新材料科技有限公司，系公司之控股子公司
珠海恩捷	指	珠海恩捷新材料科技有限公司，系公司下属子公司
无锡恩捷	指	无锡恩捷新材料科技有限公司，系公司下属子公司
合益投资	指	玉溪合益投资有限公司，系公司实际控制人的一致行动人
股东大会	指	云南恩捷新材料股份有限公司股东大会
董事会	指	云南恩捷新材料股份有限公司董事会
监事会	指	云南恩捷新材料股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《云南恩捷新材料股份有限公司章程》
指定信息披露媒体	指	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
锂离子电池、锂电池	指	是一种二次电池（充电电池），主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。电池一般采用含有锂元素的材料作为电极，是现代高性能电池的代表
锂电池隔离膜、锂电池隔膜、隔膜	指	在锂电池的结构中，隔膜是关键的内层组件之一，主要作用是将电池的正、负极分隔开来，防止两极接触而短路，达到阻隔电流传导，防止电池过热的功能
基膜	指	沉浸于锂电池电解液中的隔膜，表面广泛分布着纳米级的微孔，以供锂离子自由在正极与负极之间移动
涂布膜	指	基膜表面经过涂覆工艺处理后的隔膜类型
湿法、湿法工艺	指	锂电池隔膜的一种生产工艺，又称相分离法或热致相分离法，是将高沸点小分子作为造孔剂添加到聚烯烃中，加热熔融成均匀体系，由螺杆挤出铸片，经同步或分步双向拉伸后用有机溶剂萃取出造孔剂，再经拉幅热定型等后处理得到微孔膜材料的制备工艺
干法、干法工艺	指	又称熔融拉伸法，包括单向拉伸、双向拉伸工艺和吹塑工艺，是指将聚烯烃树脂熔融、挤出制成结晶性聚合物薄膜，经过结晶化处理、退火获得高结晶度的结构，随后在高温下进一步拉伸，将结晶界面进行剥离，形成多孔结构的制备工艺
烟标	指	卷烟外包装，俗称“烟盒”
无菌包装	指	用于乳制品或非碳酸软饮料无菌灌装用的包装复合材料
特种纸	指	特种纸是指具有特殊机能的纸张，是各种特殊用途纸张或艺术纸的统称，本报告中所称特种纸主要指特种包装纸
BOPP 薄膜	指	高分子聚丙烯熔体制成的厚膜在专用拉伸机内，以一定温度和速度拉伸并经过适当处理或加工（如电晕、涂覆等）制成的薄膜
烟膜	指	卷烟外包装用 BOPP 薄膜，也称“BOPP 烟膜”

平膜	指	普通包装用 BOPP 薄膜，也称"BOPP 平膜"
铝塑膜	指	全称锂离子电池软包用铝塑复合膜，是一种锂离子电池的封装材料，对锂离子电池的内部材料起保护作用
可转债、恩捷转债	指	2020 年 2 月 11 日发行的人民币 16 亿元可转换公司债券，债券代码：128095

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	恩捷股份	股票代码	002812
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	云南恩捷新材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	恩捷股份		
公司的外文名称（如有）	YUNNAN ENERGY NEW MATERIAL CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	ENERGY TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	Paul Xiaoming Lee		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	禹雪	
联系地址	云南省玉溪市高新区抚仙路 125 号	
电话	0877-8888661	
传真	0877-8888677	
电子信箱	groupheadquarter@cxxcl.cn	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2024年5月24日，公司召开第五届董事会第二十五次会议审议通过《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的议案》，根据《上市公司章程指引》《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》等法律法规、规范性文件的相关规定，结合“恩捷转债”截至2024年5月24日的转股情况，公司总股本由977,752,980股变更为977,756,063股，注册资本由人民币977,752,980.00元变更为977,756,063.00元。上述事项已经公司2024年第四次临时股东大会审议通过。详见公司于2024年5月25日、2024年6月5日在指定信息披露媒体披露的《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的公告》（公告编号：2024-116号）、《关于2024年第四次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-124号）。公司已完成上述事项的工商变更登记备案手续，并取得玉溪市市场监督管理局换发的《营业执照》，详见公司2024年6月20日在指定信息披露媒体披露的《关于完成工商登记变更备案的公告》（公告编号：2024-140号）。

2024年6月6日，公司召开第五届董事会第二十六次会议审议通过《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的议案》，截至2024年6月5日，受“恩捷转债”转股的影响，公司总股本增至977,756,078股。因公司2022年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期公司层面业绩考核要求未达成，及部分激励对象因离职或降职不符合激励对象条件，公司拟对前述事项涉及的532,399股限制性股票进行回购注销。本次回购注销完成后，公司股份总数将由977,756,063股减少至977,223,679股，公司注册资本将由977,756,063.00元减少至977,223,679.00元。上述事项已经公司2024年第五次临时股东大会审议通过。详见公司于2024年6月7日、2024年6月25日在指定信息披露媒体披露的《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的公告》（公告编号：2024-129号）、《关于2024年第五次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-147号）。截至本报告期末，尚未办理工商变更登记备案手续。

2024年6月21日召开第五届董事会第二十八次会议审议通过了《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的议案》，截至2024年6月20日，受“恩捷转债”转股的影响，公司总股本增至977,756,093股。因公司2022年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第二个解除限售期公司层面业绩考核要求未达成，及部分激励对象因离职或降职不符合激励对象条件，公司拟对该事项涉及的532,399股限制性股票进行回购注销。因公司2024年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的140名激励对象中，2名激励对象因离职不符合激励对象条件，公司拟对该事项涉及的40,700股限制性股票进行回购注销。上述回购注销完成后，公司股份总数将由977,756,093股减少至977,182,994股，公司注册资本将由977,756,093.00元减少至977,182,994.00元。上述事项已经公司2024年第七次临时股东大会审议通过。

具体内容详见公司分别于 2024 年 6 月 22 日、2024 年 7 月 9 日在指定信息披露媒体披露的《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉及办理工商变更登记的公告》（公告编号：2024-144 号）、《关于 2024 年第七次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-161 号）。截至本报告期末，尚未办理工商变更登记备案手续。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,783,241,580.48	5,568,475,902.67	-14.10%
归属于上市公司股东的净利润（元）	291,027,352.44	1,404,661,166.62	-79.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	259,507,389.87	1,343,909,206.82	-80.69%
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,553,077,396.86	1,270,856,556.94	22.21%
基本每股收益（元/股）	0.30	1.55	-80.65%
稀释每股收益（元/股）	0.31	1.55	-80.00%
加权平均净资产收益率	1.15%	7.60%	-6.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	49,061,197,669.00	47,200,916,635.69	3.94%
归属于上市公司股东的净资产（元）	25,489,356,488.74	26,926,495,494.24	-5.34%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,091,722.45	

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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	40,458,685.05	
委托他人投资或管理资产的损益	-10,732,076.78	票据贴现手续费
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,377,962.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	521,053.87	
减：所得税影响额	5,946,569.43	
少数股东权益影响额（税后）	1,250,815.22	
合计	31,519,962.57	

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、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务、产品

报告期内公司主要产品可分为三类：公司主营业务可分为三类：（1）膜类产品（锂电池隔离膜、BOPP膜）；（2）包装印刷品（烟标和无菌包装）；（3）包装制品（特种纸、全息防伪电化铝及其他产品）。

公司生产的湿法锂离子电池隔膜主要运用于新能源汽车锂电池制造领域、3C类产品及储能领域；BOPP膜主要应用于印刷、食品、化妆品等行业；无菌包装主要用于牛奶盒、饮料盒等；特种纸产品中镭射转移防伪纸主要用于烟标、化妆品盒、牙膏盒、药品盒等，直镀纸主要用作烟标内衬纸、巧克力等食品包装纸，涂布纸主要用于食品、医药、化妆品和食品行业。

公司的主要客户为国内外大型的锂电池生产企业、食品饮料生产企业、塑料包装企业、印刷企业等。其中，公司湿法锂离子电池隔膜产品的主要客户包括松下、LGES、某海外车企、ACC、Ulitium、宁德时代、中创新航、国轩高科、亿纬锂能、比亚迪、孚能、力神等国内主流锂电池企业。公司烟膜产品的主要客户包括云南中烟物资（集团）有限责任公司、四川中烟、安徽中烟、湖北中烟、贵州中烟、黑龙江烟草、江西中烟、福建中烟、红塔辽宁烟草、海南红塔卷烟等集团下属多家国内知名的卷烟厂。公司无菌包装产品的主要客户包括伊利、蒙牛、新希望乳业、光明乳业、达利食品集团、东鹏、黑龙江完达山阳光乳业、云南欧亚乳业、卡士乳业（深圳）有限公司、君乐宝乳业等乳品和饮料企业。

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
锂电池隔离膜	实现产业化	均为公司员工，持续开展研发项目，积极响应下游客户需求	公司锂电池隔膜研发团队在生产效率提升、公司锂电池隔膜业务等方面已取得了一系列成果，目前现行有效的专利共有 447 项，其中包含国际专利 36 项；另有 252 项专利正在申请中，其中含国际专利申请 92 项。	公司通过多年积累建立了体系健全的研发队伍，研发范围覆盖了隔膜和涂布生产设备、隔膜制备工艺以及原辅料的改进、涂布工艺、浆料配方、回收及节能技术，以及前瞻性技术储备项目的研发。公司首创的在线涂布技术进一步提升了涂布膜产品的质量和生产效率。同时，公司锂电池隔膜研发团队不仅可为下游客户定制开发多种新产品，还与下游客户联合开发产品，以满足客户多样化需求。
BOPP薄膜	实现产业化	均为公司员工，积极响应下游客户需求，进行相关产品的开发	目前现行有效的专利共有 61 项，其中发明专利 7 项，实用新型专利 54 项；另有 2 项专利正在申请中。	已积累了近三十年的技术研发经验，同时依托公司研究院体系健全的研发队伍，可根据客户的需求进行相关产品的开发，是国内少数有能力生产防伪印刷烟膜的企业之一。
无菌包装	实现产业化	均为公司员工，根据市场及下游客户	目前现行有效的专利共有 50，其中发明专利 1 项，实用新型专利	依托公司研究院体系健全的研发队伍，可根据市场及客户的需求进行相关产品

	的需求，进行相关产品的研发	39 项，外观专利 10 项；另有 1 项专利正在申请中。	的开发，满足客户多样化需求。
--	---------------	-------------------------------	----------------

（二）经营模式

公司不同的产品采取不同的经营模式，其中锂离子电池隔膜、铝塑膜、烟标、无菌包装、特种纸制品和烟膜均按照客户要求进行定制化生产，平膜一般采取以销定产，并配备适当的库存量。

1、采购模式：公司供应部通过对供应商的评价、选择，建立了《合格供方名单》（或《合格供应商/材料清单》）。采购清单所列物资只能在《合格供方名单》之内实施采购每一种物资的采购都要有 2 个以上供应商进行选择。公司对关键供应商每年进行一次全面评价并及时更新《合格供方名单》（或《合格供应商/材料清单》）。

2、生产模式：公司主要采取订单生产和集中排产相结合的方式生产，从而合理控制生产成本，提高效率。生产计划部门根据订单和销售计划制定生产计划进行统一生产调度、组织管理和质量控制，确保按时按质按量完成生产任务。

3、销售模式：公司锂离子电池隔膜产品主要采取直销的销售模式，由营销部门销售人员负责产品的销售、推广和订单获取工作；烟标和烟膜产品主要基于烟标印刷行业的下游卷烟企业依据《烟用物资采购管理规定》实行的全国性招标采购，公司通过参与各卷烟企业招投标获取订单，并按照客户的订单组织生产和销售，为客户提供定制产品；平膜一般采取以销定产，并配备适当的库存量；无菌包装、特种纸制品均按照客户要求定制化生产。

（三）行业情况及公司所处的行业地位

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》中的“化工行业相关业务”中的“橡胶和塑料制品制造”的披露要求。

1、行业情况及公司所处的行业地位

锂电池隔膜作为锂电池的四大关键材料之一，广泛应用于电动汽车、消费类电子产品、储能电池等领域，在推动中国乃至全球新能源产业的发展中扮演着举足轻重的角色。全球新能源车市场需求持续增长，动力锂电池保持增长态势，增速有所下滑。据 SNE Research 数据显示，2024 年上半年全球动力电池装机 364.6GWh，同比增长 22.3%；据动力电池产业联盟数据，2024 年上半年国内动力电池累计装车量 203.3GWh，同比增长 33.7%。受益于各国可再生能源转型加速、储能政策和市场环境优化等因素，近年来储能锂电池需求高速增长。据 ICC 鑫椏资讯数据统计，2024 年上半年全球储能电池出货量达 130GWh、同比增长 35%。据高工锂电 GGII 数据统计，2024 年上半年中国储能锂电池出货量 116GWh，同比增长 41%。新能源电池行业整体竞争激烈，动力锂电池仍保持了增长，储能受益于欧美市场的高增速，未来有望打开新的市场空间。

公司作为锂电池隔膜行业的龙头企业，不仅在全球产能布局、产品品质、成本效益以及技术研发等方面具备显著竞争力，更是成功进入了全球绝大多数主流锂电池生产企业的供应链体系，覆盖动力、消费和储能锂电池三大领域。报告期内锂电池隔膜行业整体供需格局略显宽松，叠加下游降本压力和市场竞争加剧导致锂电池隔膜产品价格下行，但

公司仍积极应对市场竞争，积极开拓国内外市场，建设产能尤其是加大海外产能建设规模，以满足全球中高端锂电池客户对公司高一致性、安全性的湿法隔膜产品及服务的需求。报告期内匈牙利一期项目正在全力推进海外客户的验证工作，客户导入工作顺利，完成验证后将开始批量供应。

2、行业发展趋势

（1）隔膜行业全球市场空间广阔，产能规模及产品品质要求高

从全球视角出发，中国汽车电动化发展已走在前列，而欧美等海外地区正迅速跟进。鉴于海外新能源汽车和锂电池市场的巨大增长空间，高工产业研究院（GGII）预测，至 2030 年，全球锂电池出货量将超过 4TWh。海外新能源汽车较低的渗透率和海外储能的较大的需求展望，动力和储能锂电池未来海外市场空间广阔。锂电池隔膜，作为锂电池制造中不可或缺的关键原材料，其稳定可靠的产能和产品品质是隔膜企业承接下游客户大规模订单的重要基石。基于产能、产品品质和技术研发等优势，隔膜厂商能够持续深化与核心客户的合作关系，进而有助于其进一步拓展市场份额，增强市场影响力。

（2）提升研发创新能力，优化产品及客户结构的重要性凸显

锂电池作为新能源汽车的核心组件，增长因素由政策导向逐渐过渡为市场驱动，厂商对锂电池的安全性、续航能力和使用寿命等关键性能的要求日益严苛，锂电池技术的不断进步对隔膜产品的性能提升和技术迭代提出了更高的要求，因此，掌握核心技术，具备自主研发及创新能力的隔膜企业将迎来更好的发展前景与空间。

自 2023 年以来，隔膜行业竞争日益激烈，优化产品及客户结构是隔膜企业发展的趋势之一。通过在基膜上涂覆无机陶瓷材料、PVDF、芳纶等材料能有效提升锂电池隔膜的抗穿刺和耐热等性能，增强电池的安全性和使用寿命，相较于基膜，涂覆膜更能满足锂电池对于隔膜关键性能的需求，产品附加值也更高，因此掌握高品质涂覆膜核心技术的隔膜企业更具有发展前景，加大涂覆膜出货量有助于综合盈利水平的提升。同时，隔膜企业需要不断开发新产品以能保证企业具有新质生产力。在具体产品特性方面，提升隔膜产品的耐温性、机械强度等性能以满足锂电池对于安全性和使用寿命的需求，同时满足轻薄化需求以提升提高锂电池的能量密度和续航能力，依然是隔膜产品发展的趋势。在优化客户结构方面，加强维护及开发头部客户和开拓海外市场的力度，加快全球化布局。

此外，公司在多个细分领域如 BOPP 膜、无菌包装及铝塑膜等均有丰富的产品线。随着 BOPP 薄膜行业在我国约 30 年的稳健发展，技术日趋成熟，但市场竞争也较为激烈。未来，该行业的发展方向将更多地聚焦于生产符合客户需求的差异化产品，比如烟膜、镭射基膜等，这些产品将广泛应用于食品等具有巨大市场潜力的包装细分领域。随着终端市场的持续扩张，BOPP 薄膜行业也将迎来新的增长机遇。

近年来，我国无菌包装市场已逐步构建出一个技术成熟、品种多样的产品体系，能够满足多种液体无菌灌装的需求。无菌包装的主要应用领域集中在液态乳制品、非碳酸饮料等食品消费品行业。随着国内经济的持续繁荣和城镇居民收入的增加，消费观念与健康意识逐渐提升，乳制品和非碳酸饮料的消费量呈现出快速增长的趋势。同时，国家和消费者对

食品安全的关注度不断提高，使得食品、饮料等行业对包装材料，尤其是无菌包装材料的要求愈发严格，需求逐渐上升。尽管国际包装巨头凭借其市场先入优势仍占据主导地位，但随着我国生产企业材料技术和生产技术的不断进步，国内无菌包装市场正迎来快速成长的机遇。报告期内，公司按计划推进红创包装（安徽）有限公司产线建设以提高无菌包装产品产能。展望未来，国内厂商凭借性价比优势，产品有望从中低端市场逐步拓展至高端无菌包装市场，国产无菌包装厂商的市场份额将有望实现逐步提升。

铝塑膜作为软包电池的重要封装材料，是软包电池产业链中技术挑战性最大的环节之一，对软包电池的质量具有举足轻重的影响。与圆柱电池和方形电池相比，软包电池在能量密度、循环寿命、安全性以及灵活性等方面展现出明显的优势。在追求高容量和轻薄化的消费电子领域中，软包电池已成为主流选择，其在手机和笔记本电脑电池中的占比较大，在平板电脑电池中的渗透率更是接近饱和。而在动力电池领域，欧美新能源汽车市场对软包动力电池具有一定需求；随着新一代电池技术如固态电池的进步，有望进一步带动铝塑膜需求增长。

3、行业政策

公司主导产品锂电池隔膜，作为锂电池制造中不可或缺的核心组件，深受国家政策的重视与支持。近年来，国家针对此行业颁布了一系列相关产业政策，具体内容如下所述：

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
2022.8	科技部、发改委、工信部等 9 部门	科技支撑碳达峰中和实施方案（2022-2030 年）	提出了城乡建设与交通低碳零碳技术攻关行动，聚焦新能源开发、前沿储能等重点方向基础研究最新突破
2022.11	工信部、国家市场监督管理总局	关于做好锂离子电池产业链供应链协同稳定发展工作的通知	指导锂电企业在关键材料供应稳定、研发创新投入充足、配套资金适量充裕的前提下，因时因需适度扩大生产规模，优化产业区域布局，避免低水平同质化发展和恶性竞争，建立创新引领、技术优先、公平竞争、有序扩张的发展格局。
2023.1	工信部	关于推动能源电子产业发展的指导意见(征求意见稿)	推动基础材料生产智能升级，提升硅料硅片、储能电池材料和高性能电池等生产。包装、储存、运输的机械化与自动化水平，提高产品一致性和稳定性。
2023.2	工信部等 8 部门	关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知	目标是车辆电动化水平大幅提高，其中城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域力争达到 80%
2023.6	工信部、财政部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局	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	调整了积分计算方法和分值上限；建立积分灵活性交易机制，探索建立积分池制度；优化其他积分管理制度。
2023.6	财政部、税务总局、工信部	关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告	2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间的新能源汽车免征车辆购置税，其中，每辆新能源乘用车免税额不超过 3 万元
2023.9	发改委、能源局	电力现货市场基本规则（试行）	目标是提升电力系统调节能力，促进可再生能源消纳，促进电力系统向清洁低碳、安全高效转型。
2024.1	发改委、能源局、工信部、国家市场监督管理总局	关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见	到 2025 年，我国车网互动技术标准体系初步建成，充电峰谷电价机制全面实施并持续优化；到 2030 年，我国车网互动技术标准体系基本建成。加大动力电池关键技术攻关，在不明显增加成本基础上将动力电池循环寿命提升至 3000 次及以上。
2024.3	国务院	推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案	持续推进城市公交车电动化替代，支持老旧新能源公交车和动力电池更新换代。加快淘汰国三及以下排放标准营运类柴油货车。加强电动、氢能等绿色航空装备产业化能力建设。

二、核心竞争力分析

（一）规模优势

截至报告期末，公司湿法锂离子电池隔膜生产规模处于全球领先地位，具有全球最大的锂离子电池隔膜生产及供应能力。公司为全球出货量最大的锂离子电池隔膜供应商，市场份额也居全球之首。公司的规模优势主要体现在成本控制和销售拓展方面，公司有能够满足全球知名锂电池客户如 LGES、松下、法国 ACC、Ultium、某海外知名车企、宁德时代、中创新航、亿纬锂能、国轩高科等厂商的大规模订单的需求。公司的规模优势提升了公司的生产效率及采购优势，公司的规模优势首先降低了原材料采购成本，大规模集中采购使公司原材料成本低于同行业其他企业；其次，公司巨大的销售规模为公司带来了大量订单，从而可通过合理排产，有效降低生产时的停机转产次数，有效减少因停机转产而造成的成本耗费，公司的开工率和产能利用率一直处于行业领先水平；在销售拓展方面，目前锂电池行业的行业集中度日益增高，国内一流锂电池生产企业具有巨大的生产能力，同时随着行业对锂离子电池的能量密度、循环寿命、安全性和充电速度等性能提出了更高要求，是否具有与这些国际一流锂电池生产企业目前及未来需求相匹配的供应能力以及产品质量的一致性将成为其选择供应商时的首选条件。公司作为全球范围内生产规模最大的锂离子电池隔膜供应商，自身所具备的充足的供应能力和隔膜产品的一致性、稳定性和安全性在竞争中极具优势。

（二）成本优势

公司长期致力于先进湿法锂离子电池隔膜生产制造技术的开发和改进，公司生产管理和技术团队对生产设备和生产工艺持续不断的改进使得公司锂离子电池隔膜生产设备的单线产出处于行业领先水平，进一步降低了单位折旧、能耗和人工成本。同时，公司对生产技术和生产管理的精益求精让公司锂离子电池隔膜产品的收率和良品率处于行业领先水平。此外，公司持续改进辅料回收效率，使得辅料消耗量也远低于同行业其他企业。总体来看，公司的成本优势是在公司不断改进生产设备、不断提升生产工艺技术、持续进行研发投入、精益求精的生产管理，极强的市场开拓能力。

（三）产品优势

公司长期致力于锂离子电池隔膜产品的研发，致力于用高品质的产品和卓越的服务为客户创造价值。主流锂电池生产企业，尤其是国际一流锂电池生产企业对材料品质要求甚严，其中锂离子电池隔膜作为锂电池中的核心组件之一，技术壁垒高，其性能直接影响锂电池的放电容量、循环使用寿命及安全性，锂电池制造对隔膜产品的特性如隔膜微孔的尺寸和分布的均匀性、一致性等要求极高。主流锂离子电池生产企业对材料供应商的引进均须经过漫长的产品、工艺及生产流程等体系的验证。公司目前已成功通过绝大多数国内外主流锂电池生产企业的产品认证，一举踏入要求最为严苛的海外动力电池供应链体系，产品品质得到众多锂电池生产企业的一致认可。此外，公司持续投入新产品开发，在满足客户定制化需求的同时不断进行产品研究和前瞻性技术储备，公司是市场上供应锂离子电池隔膜产品品类最为丰富的供应商，能满足不同客户的多种需求。

（四）研发优势

公司通过多年的积累建立了体系健全的研发队伍，研发范围覆盖了隔膜和涂布生产设备、隔膜制备工艺以及原辅料的改进、涂布工艺、浆料配方、回收及节能技术，以及前瞻性技术储备项目的研发。截止至 2024 年 6 月 30 日，公司锂电池隔膜研发团队在生产效率提升、公司锂电池隔膜产品品质提升以及新产品开发方面已取得了一系列成果，目前现行有效的专利授权 447 件，其中包含国际专利 36 件；另有 252 件在申请中，其中含国际专利申请 92 件。同时，公司锂离子电池隔膜研发团队不仅可为下游客户定制开发多种新产品，与下游客户联合开发以满足客户多样化需求。公司密切关注行业新技术的发展动态，根据市场需求，结合自身研发情况进行前瞻性研发布局和储备，包括半固态以及全固态相关技术的研发布局。

（五）人才优势

我国锂离子电池隔膜产业仅有十余年发展历史，在中国尚属于新兴产业，近年来伴随全球能源产业的迅速增长带来的是对锂离子电池隔膜全行业人才需求量的日益增加，然而目前锂离子电池隔膜行业人才储备匮乏。公司依靠已从事二十余年的与锂离子电池隔膜行业相近的 BOPP 薄膜行业的人才积累，建立了良好的人才激励机制，并于全球范围内进行人才招聘。公司锂电池隔膜行业相关人才中，硕士及以上学历者达百余人，且已组建了一支包括来自美、日、韩等地的专业研发人员组成的核心技术研发团队。另外，公司已通过长期努力，在生产管理、体系建设、品质控制、市场拓展及设备设计安装维护等方面建立起完备的专业团队。公司各团队已在各自专业领域取得了丰硕成果，合力推动公司发展成为锂离子电池隔膜行业具有国际竞争力的领先企业。

（六）市场和客户资源优势

报告期内，公司在锂离子电池湿法隔膜市场继续保持领先的市场地位。公司目前已融入全球绝大多数主流锂电池生产企业的供应链体系中，包括海外锂电池生产巨头：松下、LGES、法国 ACC、Ultium、海外某大型车企，以及宁德时代、中创新航、比亚迪、国轩高科、亿纬锂能、孚能、力神等超过 20 家国内外锂电池企业。公司和下游客户深度绑定，在合作过程中进行了深层次的技术交流，加深了对客户需求的深刻了解，有效解决客户需求，并提供相应服务。随着公司所处行业的持续发展、公司产能的释放以及技术的不断精进，公司必将伴随下游客户的持续成长而成长。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,783,241,580.48	5,568,475,902.67	-14.10%	
营业成本	3,777,647,375.32	3,145,846,462.50	20.08%	

销售费用	38,135,302.91	34,286,476.78	11.23%	
管理费用	277,774,256.96	238,800,048.36	16.32%	
财务费用	155,427,082.87	102,744,409.08	51.28%	汇兑损失增加
所得税费用	-19,136,038.07	197,600,492.30	-109.68%	递延所得税资产增加
研发投入	355,432,268.57	381,042,453.97	-6.72%	
税金及附加	46,467,380.70	32,168,886.45	44.45%	随着厂房陆续建成，房产税和土地使用税增加
其他收益	157,839,190.91	64,745,823.26	143.78%	增值税加计抵减税额增加
投资收益	-10,063,360.22	-3,454,740.44	191.29%	本期票据贴现手续费增加
营业外收入	9,073,744.92	868,216.46	945.10%	无需支付的款项增加
营业外支出	3,695,782.29	420,345.73	779.22%	对外捐赠增加
经营活动产生的现金流量净额	1,553,077,396.86	1,270,856,556.94	22.21%	公司销售回款增加
投资活动产生的现金流量净额	-2,278,323,565.58	-3,841,251,867.95	-40.69%	本期在建工程投资减少
筹资活动产生的现金流量净额	955,291,683.62	5,490,943,241.34	-82.60%	上年同期收到非公开发行募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	230,510,182.04	2,921,280,556.51	-92.11%	上年同期收到非公开发行募集资金所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	4,783,241,580.48	100%	5,568,475,902.67	100%	-14.10%
分行业					
制造业	4,615,131,923.29	96.49%	5,414,092,901.18	97.23%	-14.76%
其他业务	168,109,657.19	3.51%	154,383,001.49	2.77%	8.89%
分产品					
膜类产品	4,131,025,925.12	86.36%	4,957,619,757.60	89.03%	-16.67%
烟标	8,953,216.45	0.19%	28,087,837.10	0.50%	-68.12%
无菌包装	402,211,292.21	8.41%	369,632,963.05	6.64%	8.81%
特种纸	51,372,068.16	1.07%	43,378,566.62	0.78%	18.43%
其他产品	21,569,421.35	0.45%	15,373,776.80	0.28%	40.30%
其他业务	168,109,657.19	3.51%	154,383,001.50	2.77%	8.89%
分地区					
西南地区	982,320,750.74	20.54%	1,269,822,313.02	22.80%	-22.64%
华东地区	1,006,966,871.89	21.05%	1,879,805,988.85	33.76%	-46.43%
华北地区	82,435,123.57	1.72%	55,530,494.30	1.00%	48.45%
中南地区	1,720,386,161.12	35.97%	1,318,760,005.55	23.68%	30.45%
西北地区	12,498,621.77	0.26%	13,189,302.40	0.24%	-5.24%
东北地区	19,933,320.90	0.42%	24,438,837.30	0.44%	-18.44%
境外地区	958,700,730.49	20.04%	1,006,928,961.25	18.08%	-4.79%

注：上表中“膜类产品”含 BOPP 膜、锂电池隔离膜（干法和湿法膜 A、B 品）。2024 年上半年，锂电池隔离膜的营业收入为 3,861,426,141.48 元（同比下降 17.17%），占营业收入的比重为 80.73%。

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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						
制造业	4,615,131,923.29	3,746,299,002.69	18.83%	-14.76%	20.31%	-56.00%
分产品						
膜类产品	4,131,025,925.12	3,341,960,311.25	19.10%	-16.67%	22.50%	-58.00%
分地区						
西南地区	982,320,750.73	858,652,670.50	12.59%	-22.64%	10.25%	-67.00%
华东地区	1,006,966,871.89	798,961,420.19	20.66%	-46.43%	-18.46%	-57.00%
境外地区	958,700,730.49	576,285,951.33	39.89%	-4.79%	12.22%	-19.00%
中南地区	1,720,386,161.12	1,466,911,063.18	14.73%	30.45%	82.35%	-70.00%

注：2024 年 1-6 月，膜类产品中锂电池隔离膜的营业收入为 3,861,426,141.48 元（同比下降 17.17%），营业成本为 3,109,249,916.90 元（同比上升 25.36%），毛利率为 19.48%，同比下降 27.31%。

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	3,875,674,474.43	7.90%	3,835,530,538.70	8.13%	-0.23%	无重大变动
应收账款	5,853,247,602.74	11.93%	6,719,699,762.18	14.24%	-2.31%	无重大变动
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变动
存货	3,569,240,148.65	7.28%	3,000,558,853.64	6.36%	0.92%	无重大变动
投资性房地产	7,597,953.86	0.02%	7,865,069.42	0.02%	0.00%	无重大变动
长期股权投资	3,878,696.66	0.01%	3,209,980.10	0.01%	0.00%	无重大变动
固定资产	20,799,277,031.81	42.39%	19,380,327,177.42	41.06%	1.33%	无重大变动
在建工程	6,539,542,687.77	13.33%	6,207,408,467.99	13.15%	0.18%	无重大变动
使用权资产	2,387,541.77	0.00%	2,387,711.07	0.01%	-0.01%	无重大变动
短期借款	8,095,137,130.44	16.50%	7,290,694,906.27	15.45%	1.05%	无重大变动
合同负债	38,811,813.39	0.08%	29,791,971.25	0.06%	0.02%	无重大变动
长期借款	5,555,607,797.26	11.32%	4,685,315,817.70	9.93%	1.39%	无重大变动
租赁负债	472,942.09	0.00%	182,663.88	0.00%	0.00%	无重大变动

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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								
4.其他权益工具投资	89,000,000.00				6,000,000.00			95,000,000.00
5.其他非流动金融资产	0.00							
金融资产小计	89,000,000.00				6,000,000.00			95,000,000.00
生产性生物资产	0.00							
其他	408,354,641.63				468,757,848.27	408,354,641.63		468,757,848.27
其中：银行承兑汇票	408,354,641.63				468,757,848.27	408,354,641.63		468,757,848.27
上述合计	497,354,641.63				474,757,848.27	408,354,641.63		563,757,848.27
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	803,384,760.16	803,384,760.16	银行汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、锁汇保证金
固定资产	510,157,864.69	510,157,864.69	质押取得银行借款
无形资产	181,978,448.79	181,978,448.79	质押取得银行借款
在建工程	92,118,326.54	92,118,326.54	质押取得银行借款
其他非流动资产	152,318,542.04	152,318,542.04	质押取得银行借款
一年内到期非流动资产	597,210,000.00	597,210,000.00	质押取得银行借款
合计	2,337,167,942.22	2,337,167,942.22	

六、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
2,370,154,073.14	4,055,672,290.48	-41.56%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
无锡恩捷新材料产业基地第二期项目	自建	是	锂电池隔离膜	41,760,981.15	2,447,632,781.10	①自有及自筹资金； ②2020年度非公开发募资金	100.00%		598,717,886.96	产品价格下调	2019年07月02日	巨潮资讯网《关于上海恩捷对无锡恩捷增资暨投资无锡恩捷新材料产业基地第二期锂电池隔膜项目的公告》（公告编号：2019-076号）
江西通瑞一期扩建项目	自建	是	锂电池隔离膜	33,155,610.93	2,569,977,251.99	①自有及自筹资金； ②2020年度非公开发募资金	100.00%		809,763,465.79	产品价格下调	2018年11月02日	巨潮资讯网《关于控股子公司收购江西省通瑞新能源科技发展有限公司100%股权的公告》（公告编号：2018-141号）

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
匈牙利锂电池隔离膜项目	自建	是	锂电池隔离膜	219,649,469.47	2,911,560,989.22	自有及自筹资金	90.00%		-	项目在建	2020年11月11日	巨潮资讯网《关于在匈牙利建设湿法锂电池隔离膜项目的公告》(公告编号: 2020-204号)
重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目(二期)	自建	是	锂电池隔离膜	15,547,098.23	1,680,464,694.69	①自有及自筹资金; ②2021年度非公开发募集资金	90.00%		173,307,668.91	项目在建	2021年11月23日	巨潮资讯网《2021年度非公开发行A股股票预案》(公告编号: 2021-188号)
江苏恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目	自建	是	锂电池隔离膜	506,432,063.31	3,126,670,769.78	①自有及自筹资金; ②2021年度非公开发募集资金	74.00%		-14,171,782.59	项目在建	2021年11月23日	巨潮资讯网《2021年度非公开发行A股股票预案》(公告编号: 2021-188号)
江苏睿捷动力汽车锂电池铝塑膜产业化项目	自建	是	铝塑膜	22,029,373.58	512,192,562.45	①自有及自筹资金; ②2021年度非公开发募集资金	49.00%		-	项目在建	2021年11月23日	巨潮资讯网《2021年度非公开发行A股股票预案》(公告编号: 2021-188号)
苏州捷力年产锂离子电池涂覆隔膜2亿平方米项目	自建	是	锂电池隔离膜(涂覆膜)	7,217,599.83	598,551,228.64	①自有及自筹资金; ②2021年度非公开发募集资金	98.00%		295,126,266.24	产品价格下调	2021年11月23日	巨潮资讯网《2021年度非公开发行A股股票预案》(公告编号: 2021-188号)
玉溪恩捷年产16亿平方米锂电池隔离膜生产线建设项目	自建	是	锂电池隔离膜	95,242,001.57	103,478,532.48	自有及自筹资金	8.81%		-	项目在建	2022年03月30日	巨潮资讯网《关于与玉溪市人民政府签订<战略合作框架协议>的进展公告》(公告编号: 2022-044号)
锂电池隔离膜干法项目	其他	是	锂电池隔离膜(干法)	135,676,590.16	1,039,637,341.03	自有及自筹资金	80.00%		-63,005,702.67	项目在建	2021年02月01日	巨潮资讯网《江西省高安市人民政府签订<兴建锂电池隔离膜干法项目合同书>的公告》(公告编号: 2021-018号)

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
湖北恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目	其他	是	锂电池隔膜	853,872,508.00	2,692,940,026.02	自有及自筹资金	56.58%		-33,737,372.13	项目在建	2021年08月03日	巨潮资讯网《关于拟与亿纬锂能设立合资公司建设湿法锂电池隔膜项目的公告》(公告编号:2021-128号)
美国锂电池隔膜项目	自建	是	锂电池隔膜	342,892,270.47	628,704,809.94	自有及自筹资金	27.00%		-	项目在建	2022年5月5日、2024年01月04日	巨潮资讯网《关于在美国投资建设锂电池隔膜项目的公告》(公告编号:2024-077)、《关于在美国投资建设锂电池隔膜项目的进展公告》(公告编号:2024-004号)
年产120亿包液体饮料包装盒项目	自建	是	无菌包装	164,577,844.21	180,389,642.29	自有及自筹资金	32.48%		-	项目在建	2023年4月14日	巨潮资讯网《关于红创包装与江苏金坛经济开发区管理委员会签订<“恩捷液包项目”投资合作协议>的进展公告》(公告编号:2023-055号)
合计	--	--	--	2,438,053,410.91	18,492,200,629.63	--	--	0.00	1,766,000,430.51	--	--	--

注：①“锂电池隔膜干法项目”系公司与 Celgard, LLC 的全资子公司 PPO Energy Storage Materials HK, Ltd.的合资项目；

②“湖北恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目”系公司与惠州亿纬锂能股份有限公司的合资项目。

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016	首次公开发行股票	78,376.68	74,776.7	1,326.71	66,861.96	0	10,588.68	14.16%	7,914.74	存放于银行募集资金专项账户	7,914.74

2020	2020 年度 公开发行可 转换公司债 券	160,000	158,612.26	0	158,612.26	0	0	0.00%	0	不适用	0
2020	2020 年度 非公开发 行股票	500,000	498,250.46	0	503,663.58	0	0	0.00%	0	不适用	0
2023	2021 年度 非公开发 行股票	750,000	745,354.61	63,271.07	717,759.28	0	0	0.00%	27,595.33	存放于银行募集 资金专项账户及 进行现金管理	0
合计	--	1,488,376.68	1,476,994.03	64,597.78	1,446,897.08	0	10,588.68	0.71%	35,510.07	--	7,914.74

募集资金总体使用情况说明

一、首次公开发行股票

经中国证监会证监许可[2016]1886 号文核准，公司首次公开发行股票 3,348 万股人民币普通股。由主承销商招商证券股份有限公司采用网下向投资者询价配售和网上按市值申购向公众投资者定价发行相结合的方式，发行股票 3,348 万股，本次发行全部为新股，无老股转让。其中网下配售 334.80 万股，网上定价发行 3,013.20 万股，发行价格为 23.41 元/股。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 3,599.98 元后，公司本次募集资金净额为 74,776.70 万元。本次募集资金到位情况业经大华会计师事务所以“大华验字[2016]第 000897 号”验资报告验证确认。截至 2016 年 9 月 30 日止，公司自有资金先期投入募集资金项目人民币 23,665.91 万元，业经大华会计师事务所审核并出具“大华核字[2016]004562 号”鉴证报告。2017 年度使用募集资金 26,067,736.89 元；2018 年度使用募集资金 36,288,006.85 元；2019 年度使用募集资金 24,728,775.11 元，2020-2022 年度使用募集资金 0.00 元，2023 年度实际使用募集资金 13,472,295.56 元。本报告期使用募集资金 13,267,054.4 元。截止 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 103,784,668.61 元（含募集资金专户利息收入扣除手续费支出后的净额 12,649,648.22 元）。

二、2020 年度公开发行可转换公司债券

经中国证监会《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]2701 号）核准，公司于 2020 年 2 月 11 日公开发行 1,600 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 1,600,000,000 元。此次公开发行可转换公司债券募集资金总额扣除承销及保荐费用不含税人民币 9,433,962.26 元，其他发行费用不含税人民币 4,443,396.23 元后，公司此次发行募集资金的净额为 1,586,122,641.51 元。本次募集资金到位情况业经大华会计师事务所以“大华验字[2020]000047 号”验资报告验证确认。经大华会计师事务所鉴证，公司使用本次募集资金 1,586,122,641.51 元全额置换预先投入募投项目的部分自筹资金。截止 2020 年 12 月 31 日，公司本次可转债募集资金已全部置换完毕，专户余额为 0.00 元，公司对募集资金专户办理了销户手续。

三、2020 年度非公开发行股票

经中国证监会《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1476号）核准，公司于2020年8月17日向22名特定投资者非公开发行人民币普通股69,444,444股，每股面值人民币1.00元，发行价格为72.00元/股，募集资金总额人民币4,999,999,968.00元，扣除承销及保荐费用不含税人民币14,150,943.40元，其他发行费用不含税人民币3,344,470.11元后，募集资金净额为人民币4,982,504,554.49元。本次募集资金到位情况业经大华会计师事务所以“大华验字[2020]000460号”验资报告验证确认。经大华会计师事务所鉴证，公司使用本次募集资金254,221,260.11元置换预先投入募投项目的自筹资金。2020年度使用募集资金1,999,307,646.21元，2021年度使用募集资金2,637,743,136.15元，2022年度使用募集资金145,363,757.34元，截止2022年12月31日，募集资金账户余额为人民币0.00元，公司对募集资金专户办理了销户手续。

四、2021 年度非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1343号）核准，公司于2023年5月24日向特定投资者非公开发行人民币普通股85,421,412股，每股面值人民币1.00元，发行价格为87.80元/股，募集资金总额为人民币7,499,999,973.60元，扣除不含税发行费用人民币46,453,872.58元，实际募集资金金额为人民币7,453,546,101.02元。本次募集资金到位情况业经大华会计师事务所以“大华验字[2023]000250号”验资报告验证确认。经大华会计师事务所鉴证，公司使用本次募集资金3,998,086,272.07元置换预先投入募投项目的部分自筹资金；于2023年6月14日起至2023年12月31日止使用募集资金人民币2,546,795,768.34元；本报告期使用募集资金632,710,735.43元。截止2024年6月30日，募集资金余额为人民币75,633,388.32元（含募集资金专户利息收入扣除手续费支出后的净额43,133,991.16元）。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1.新增年产 30 亿个彩印包装盒改扩建项目	否	28,414.7	28,414.7		28,414.7	100.00%	2019 年 08 月 15 日	5,097.58	是	否
2.新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目	是	10,684.57	3,617.5		3,617.5	100.00%			不适用	否
3.研发中心建设项目	是	4,993.17	1,471.56		1,471.56	100.00%			不适用	否
4.归还银行贷款	否	20,000	20,000		20,000	100.00%			不适用	否
5.补充流动资金 (IPO)	否	10,684.26	10,684.26		10,684.26	100.00%			不适用	否
6.江西省通瑞新能源科技发展有限公司年产 4 亿平方米锂离子电池隔膜项目 (一期)	否	58,612.26	58,612.26		58,612.26	100.00%	2019 年 12 月 31 日	1,852.3	否	否
7.无锡恩捷新材料产业基地项目	否	100,000	100,000		100,000	100.00%	2020 年 09 月 30 日	-5,361.06	否	否
8.江西省通瑞新能源科技发展有限公司锂离子电池隔膜一期扩建项目	否	148,250.46	148,250.46		149,909.24	100.00%	2022 年 07 月 31 日	2,638.47	否	否
9.无锡恩捷新材料产业基地二期扩建	否	200,000	200,000		203,754.33	100.00%	2022 年 10 月 31 日	-7,056.64	否	否
10.补充流动资金 (2020 年度非公开发)	否	150,000	150,000		150,000	100.00%			不适用	否
11.重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目 (一期)	否	41,010	41,010		41,010	100.00%	2022 年 07 月 31 日	1,572.71	否	否
12.重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目	否	140,630	140,630		140,630	100.00%	2025 年 12 月 31 日	2,797.31	否	否

(二期)										
13.苏州捷力年产锂电电子电池涂覆隔膜 2 亿平方米项目	否	35,160	35,160		35,160	100.00%	2023 年 11 月 30 日	2,052.63	否	否
14.江苏恩捷动力汽车锂电池隔膜产业项目	否	281,250	281,250	56,384.63	282,084.64	100.00%	2024 年 12 月 31 日	-7,026.69	否	否
15.江苏睿捷动力汽车锂电池铝塑膜产业化项目	否	76,170	76,170	6,886.45	47,740.03	62.68%	2025 年 12 月 31 日		否	否
16.补充流动资金(2021 年度非公发)	否	171,134.61	171,134.61		171,134.61	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	1,476,994.03	1,466,405.35	63,271.08	1,444,223.13	--	--	-3,433.39	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	1,476,994.03	1,466,405.35	63,271.08	1,444,223.13	--	--	-3,433.39	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>预计效益为项目达到可使用状态且产能完全释放后的预计年利润总额。截至 2024 年 6 月 30 日,“江西省通瑞新能源科技发展有限公司年产 4 亿平方米锂离子电池隔膜项目(一期)”、“无锡恩捷新材料产业基地项目”、“江西省通瑞新能源科技发展有限公司锂离子电池隔膜一期扩建项目”和“无锡恩捷新材料产业基地二期扩建”、“苏州捷力年产锂电电子电池涂覆隔膜 2 亿平方米项目”、“重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目(一期)”均已经达产,但受行业竞争加剧等影响,导致本报告期尚未达到预计效益。“重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目(二期)”、“江苏恩捷动力汽车锂电池隔膜产业项目”和“江苏睿捷动力汽车锂电池铝塑膜产业化项目”尚未完全建成投产。</p>									

<p>项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>一、首次公开发行股票</p> <p>1、“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”是公司基于上市前的市场情况和公司产能情况的背景制定的，随着时间的推移，市场情况已发生了巨大的变化。自 2016 年下游烟草生产企业对特种纸产品的采购模式由卷烟生产企业分配特种纸采购数量调整为由烟标印刷企业以集中招标或商业谈判的自主采购模式，卷烟配套生产企业可自行以招标方式或公开市场询价议价的商业谈判方式，将议价范围从区域扩大至全国，打破了原先的竞争格局固定份额和区域，特种纸生产企业纷纷采取积极的竞争策略例如降价等方式抢夺订单，行业格局发生变化。因上述行业政策调整导致特种纸行业形成了充分市场竞争的行业格局，市场竞争加剧，产品价格急速下降，“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”若仍按照原有的规划实施该项目，可能面临募集资金使用效率下降、投资可能不达预期目标的风险。因此，公司 2019 年终止实施“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”</p> <p>2、“研发中心建设项目”是公司针对上市前的主营业务范围的研发需求，随着公司 2018 年完成重大资产重组，公司主营业务已新增锂电池隔膜业务，该业务技术难度甚高，锂电池制造对隔膜材料产品的特性，特别是一致性要求极高，对隔膜微孔的尺寸和分布的均匀性也都有很高的要求。基于公司业务发展规划及市场需求，为更好贯彻公司发展战略，公司将分散在各个下属公司的技术中心整合到一起，确保公司研发技术能够进一步提高生产效率、提升公司产品品质及新产品开发能力。上述变更已经公司第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十二次会议和 2018 年度股东大会审议通过。</p>
<p>超募资金的金额、用途及使用进展情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>经公司第三届董事会第二十七次会议审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意终止实施原募投项目“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”及“研发中心建设项目”，并将上述原募投项目募集资金余额合计人民币 10,588.68 万元及相应银行利息收入用于新募投项目“恩捷技术研究院项目”。公司投资设立全资子公司上海恩捷新材料研究有限公司作为“恩捷技术研究院项目”的实施主体，向上海恩捷租赁其厂区内的实验楼，该募投项目实施地点变更为上海市浦东新区南芦公路 155 号。</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>不适用</p>

<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>适用</p> <p>一、首次公开发行股票</p> <p>经公司第二届第十八次董事会审议通过《关于公司使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 23,665.91 万元。其中：“新增年产 30 亿个彩印包装盒改扩建项目”先期投入资金 19,793.57 万元；“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”先期投入资金 2,421.38 万元；“研发中心建设项目”先期投入资金 1,450.96 万元。</p> <p>二、2020 年度公开发行可转换公司债券</p> <p>经公司第三届董事会第四十二次会议审议通过《关于使用可转换公司债券募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的部分自筹资金。截至 2020 年 3 月 16 日止，公司已用自筹资金投入募投项目累计金额为 169,798.44 万元，本次募集资金净额 158,612.26 万元全额置换预先投入自筹资金，其中：“无锡恩捷新材料产业基地项目”先期投入资金为 110,109.59 万元，置换募集资金 100,000.00 万元；“江西省通瑞新能源科技发展有限公司年产 4 亿平方米锂离子电池隔膜项目（一期）”先期投入资金 59,688.86 万元，置换募集资金 58,612.26 万元。</p> <p>三、2020 年度非公开发行股票</p> <p>经公司第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过《关于使用 2020 年度非公开发行 A 股股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 25,422.13 万元。其中：“江西省通瑞新能源科技发展有限公司锂离子电池隔膜一期扩建项目”先期投入资金 15,716.93 万元；“无锡恩捷新材料产业基地二期扩建”先期投入资金 9,705.20 万元。</p> <p>四、2021 年度非公开发行股票</p> <p>经公司第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议审议通过《关于使用 2021 年度非公开发行 A 股股票募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的部分自筹资金。截至 2023 年 6 月 13 日，公司以自筹资金预先投入募投项目的金额为人民币 4,017,576,500.58 元，以本次募集资金置换金额为人民币 3,998,086,272.07 元，其中：“重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目（一期）”先期投入资金为 411,491,379.33 元，置换募集资金 410,100,000.00 元；“重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目（二期）”先期投入资金为 1,409,367,607.63 元，置换募集资金 1,406,300,000.00 元；“江苏恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目”先期投入资金为 1,421,550,504.48 元，置换募集资金 1,421,550,504.48 元；“江苏睿捷动力汽车锂电池铝塑膜产业化项目”先期投入资金为 408,535,767.59 元，置换募集资金 408,535,767.59 元；“苏州捷力年产锂离子电池涂覆隔膜 2 亿平方米项目”先期投入资金为 366,631,241.55 元，置换募集资金 351,600,000.00 元；</p>
<p>用闲置募集资金暂时补</p>	<p>适用</p>

<p>充流动资金情况</p>	<p>一、首次公开发行股票</p> <p>2020年2月24日，公司第三届董事会第四十一次会议及第三届监事会第三十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币11,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月，公司独立董事、保荐机构亦发表了同意意见。2020年8月26日，公司将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金11,000.00万元人民币归还至公司募集资金专户，并将上述募集资金的归还情况及时通知了保荐机构中信证券及保荐代表人。</p> <p>二、2020年度非公开发行股票</p> <p>2020年9月7日，公司召开第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用2020年非公开发行股票的闲置募集资金不超过人民币80,000.00万元暂时补充流动资金，用于主营业务相关的生产经营使用，使用期限自公司2020年第六次临时股东大会审议通过之日起不超过12个月，公司独立董事、保荐机构亦发表了同意意见。截至2021年6月1日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金80,000.00万元人民币归还至公司募集资金专户，并将上述募集资金的归还情况及时通知了保荐机构中信证券及保荐代表人。</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>不适用</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>2024年6月17日，公司召开第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资计划正常进行的情况下，使用不超过人民币25,000万元的2021年度非公开发行A股股票的闲置募集资金进行现金管理，适时购买安全性高、流动性好、保本型具有合法经营资格的金融机构销售的理财类产品或存款类产品。现金管理期限自本事项经董事会审议通过之日起不超过12个月，在上述额度和期限内资金可以滚动使用，同时授权公司董事长行使该项投资决策权并签署相关合同。公司于2024年6月27日在华泰证券股份有限公司开立了募集资金理财产品专用结算账户。根据上述决议，公司于2024年6月28日与华泰证券股份有限公司签订了《恒益24026号收益凭证产品认购协议》，以暂时闲置募集资金人民币25,000.00万元购买本金保障型收益凭证，产品起息日为2024年7月1日，产品到期日为2025年6月12日。剩余尚未使用的募集资金存放于银行募集资金专项账户。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>无</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
恩捷股份研究院项目	1.新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目 2.研发中心建设项目	10,588.68	1,326.71	2,673.94	25.25%			不适用	否
合计	--	10,588.68	1,326.71	2,673.94	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”是公司基于上市前的市场情况和公司产能情况的背景制定的，随着时间的推移，市场情况已发生了巨大的变化。自 2016 年下游烟草生产企业对特种纸产品的采购模式由卷烟生产企业分配特种纸采购数量调整为由烟标印刷企业以集中招标或商业谈判的自主采购模式，卷烟配套生产企业可自行以招标方式或公开市场询价议价的商业谈判方式，将议价范围从区域扩大至全国，打破了原先的竞争格局固定份额和区域，特种纸生产企业纷纷采取积极的竞争策略例如降价等方式抢夺订单，行业格局发生变化。因上述行业政策调整导致特种纸行业形成了充分市场竞争的行业格局，市场竞争加剧，产品价格急速下降，“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”若仍按照原有的规划实施该项目，可能面临募集资金使用效率下降、投资可能不达预期目标的风险。因此，2019 年公司终止实施“新增年产 1.3 万吨高档环保特种纸改扩建项目”。2、“研发中心建设项目”是公司针对上市前的主营业务范围的研发需求，随着公司 2018 年完成重大资产重组，公司主营业务已新增锂电池隔膜业务，该业务技术难度甚高，锂电池制造对隔膜材料产品的特性，特别是一致性要求极高，对隔膜微孔的尺寸和分布的均匀性也都有很高的要求。基于公司业务发展规划及市场需求，为更好贯彻公司发展战略，公司将分散在各个下属公司的技术中心整合到一起，确保公司研发技术能够进一步提高生产效率、提升公司产品品质及新产品开发能力。上述变更已经公司第三</p>						

	届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十二次会议和 2018 年度股东大会审议通过。详见公司于 2019 年 4 月 26 日刊登在巨潮资讯网的《关于变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：2019-041）。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	恩捷股份研究院项目可行性未发生重大变化

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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：亿元

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
上海恩捷	子公司	锂电池隔离膜	3.89	457.43	124.71	40.36	0.44	1.14

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海捷之远新材料科技有限公司	投资设立	暂无
苏州捷之远新材料科技有限公司	投资设立	暂无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）锂离子电池隔膜业务受国家政策调控的风险

近年来，各国密集出台支持新能源汽车行业发展的产业政策。受益于政策支持，新能源汽车行业产值快速上升，带动上游锂电池产业的快速发展。未来若国内外补贴政策、碳排放、可再生能源应用等相关产业政策发生重大不利变化，则可能对整个新能源汽车产业链的发展造成不利影响，进而对上游锂电池隔膜行业以及公司经营业绩造成不利影响。

对策：公司通过积极投入研究开发隔膜新的应用，开拓其新的商业化应用市场；并同时投入资源布局新的产品项目以分散经营风险，在一定程度上降低新能源汽车行业政策波动对公司的影响。

（二）市场竞争加剧的风险

近年来，新能源汽车行业的高速增长带动了上游锂离子电池隔膜行业的快速发展，锂离子电池隔膜行业较高的毛利率水平吸引了许多国内企业进入本行业，大量资金投入导致产能迅速增加，当前国内锂离子电池隔膜行业竞争日益激烈。如果公司不能准确把握行业发展的规律，持续技术创新、改善经营管理以提升产品质量、降低生产成本，则日益激烈竞争的市场将对公司业绩产生不利影响。

对策：公司锂离子电池隔膜业务在产能、研发能力、产品质量、精益管理、业务渠道等方面已形成了一定的优势，公司将持续降本增效，不断通过技术创新提高产品质量、降低生产成本，并持续通过开拓国内及海外市场形成多元化的客户群体，减少国内外市场波动对公司业绩的影响。

（三）主要原材料价格波动的风险

公司主要原材料价格均存在一定程度的波动，尤其是聚丙烯、聚乙烯等原材料价格受到国际原油价格大幅波动的影响。如果主要原材料价格因宏观经济波动、上下游行业供需情况等因素影响而出现大幅波动，仍然可能在一定程度上影响公司毛利率水平，对公司业绩造成不利影响。

对策：公司与主要供应商均已建立长期稳定的合作关系，整体构建了战略采购体系并以规模采购方式提高议价能力、降低原材料成本。公司也将通过技术创新、工艺设备流程改造、提高生产效率和减少损耗等措施降低生产成本中的原材料成本占比。

（四）在建项目实施风险

公司在建项目包括江西恩博、玉溪恩捷、湖北恩捷、江苏恩捷、江西睿捷、江苏睿捷、匈牙利恩捷等，

资金需求量较大，若公司不能及时筹措资金，完工并投入运营，将会对后续生产经营及未来的盈利产生不利影响。

对策：公司将继续利用股权融资、银行贷款等多元化融资方式，加强与金融机构合作力度，多样并举，保障项目建设有充足的资金来源，确保项目能够顺利按期完成。

（五）技术失密和核心人员流失的风险

锂电池隔膜企业的发展需要领先的技术工艺、丰富的管理经验和对行业发展的准确把握，因此稳定、高素质的科研、管理和销售人才队伍是公司保持创新能力、业务稳步增长的重要保障。公司不断完善人才的培养、激励、升迁和约束机制，但仍无法排除核心人员离开公司的可能。如出现公司核心技术失密或核心人员离职的情况，将可能对公司的生产经营产生不利影响。

对策：公司对核心员工实施股权激励，使得员工能够共同分享企业成长的价值，同时也使公司的利益与员工的利益深度捆绑。公司将继续加大核心技术人才引进和培养工作，进一步保持核心员工的稳定，继续保持公司行业领先的技术水平。

（六）技术进步和产品替代风险

锂离子电池主要运用于手机、电脑、新能源汽车及储能电站等行业，经过多年的发展，锂离子电池已经在体积比能量、质量比能量、质量比功率、循环寿命和充放电效率等方面优于镍镉电池、镍氢电池、铅酸电池等传统二次电池，成为各国政府优先支持和重点发展的新能源产业。虽然现在的电子产品和纯动力汽车电池的主流选择是锂离子电池，其他新兴电池如全固态电池距离商业化还有一段时间，但如果未来全固态电池等新兴电池突破技术瓶颈、实现量产并完成商业化进程，则市场对于锂离子电池的需求将受到影响，处于产业链中的锂离子电池隔膜也会受到不利影响。

对策：经过多年的研发投入和技术积累，公司具有强大的新产品和前瞻性技术储备研究，公司研发部门持续对市场发展趋势进行关注，积极布局了半固态以及全固态项目。此外，公司加强与国内外知名锂离子电池厂商的战略合作，与客户深度合作共同开发产品，及时把握技术发展动向并顺应市场需求。

（七）汇率波动的风险

随着公司业务规模的扩大，以及公司逐渐加大对国际市场的开拓力度，公司出口销售额不断增大，如果未来人民币汇率及海外销售区域所在国汇率发生较大波动，可能将会对公司经营业绩产生一定的影响。

对策：公司采取了包括紧密关注汇率，及时根据汇率调整产品价格保障产品利润，加强成本控制，适当开展以套期保值为目的的外汇衍生品交易业务等措施，降低汇率风险。

（八）国际经营和贸易环境变化风险

国际经营和贸易环境受到全球经济形势波动、政策变化等多重因素影响，存在不确定性，而公司进行全球化布局是必由之路。但在目前国际竞争日益激烈，美国等国家的背景下，以欧美为代表的主要国家和地区陆续出台相关政策支持本土制造业发展，如果不能及时适应相关政策并完成全球化布局，则可能给公司市场占有率及业绩造成不利影响。

对策：公司在密切关注欧美地区的相关政策，同时仍将持续注重各业务体系产品的研发力度与技术改进，提升产品质量和生产效率，不断巩固强化自身在技术研发、产能规模、产品品质、成本效率等方面的竞争优势，在保证产品品质的前提下降本增效。还将继续加大国内及海外各地区的市场开拓，积极与全球客户建立稳定的合作关系。

（九）经营规模扩大后的管理风险

随着公司业务的发展，公司资产规模和业务规模都将进一步扩大，这对公司的管理水平提出了更高的要求。若公司的生产管理、销售管理、质量控制、风险管理等能力不能适应公司规模扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，则可能引发相应的管理风险。

对策：公司将不断完善管理体系，保证生产、质控、销售、管理等各环节的高效运转，同时加强人才培养，建立有效的激励体系，运用包括股权激励、管理人员培养等措施为公司的发展输送人才。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司制定了“质量回报双提升”行动方案。该方案围绕“聚焦主业，以创新驱动高质量发展”、“巩固竞争优势，实现全球化布局”、“夯实治理，提升规范运作水平”、“以投资者为本，重视投资者回报”、“完善信披，坚持以投资者需求为导向”等方面，制定了相应的行动举措。具体详见公司于 2024 年 2 月 27 日在指定信息披露媒体披露的《关于“质量回报双提升”行动方案的公告》（公告编号：2024-039 号）。

报告期内，公司积极推进“质量回报双提升”行动方案。在投资者回报方面，发布并实施完成了 2023 年年度利润分配方案，向全体股东以每 10 股派发现金红利人民币 15.426097 元，合计派发现金红利人民币 1,499,999,924.61 元；此外，公司积极推进股份回购，截至报告期末累计回购金额 149,129,012.45 元（不含交易费用）；截至 2024 年 7 月 30 日，回购已实施完毕，累计回购金额 199,997,253.55 元（不含交易费用）。在投资者关系管理方面，加强与投资者的沟通交流，通过召开业绩说明会、互动易回复、投资者电

话接听等方式，积极主动向市场传导公司的长期投资价值，重视投资者的期望和建议，为投资者创造长期价值。

第四节 公司治理

一、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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.11%	2024 年 02 月 26 日	2024 年 02 月 27 日	巨潮资讯网《关于 2024 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-038 号）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.10%	2024 年 03 月 07 日	2024 年 03 月 08 日	巨潮资讯网《关于 2024 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-044 号）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	11.58%	2024 年 04 月 26 日	2024 年 04 月 27 日	巨潮资讯网《关于 2024 年第三次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-087 号）
2023 年度股东大会	年度股东大会	41.95%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网《关于 2023 年度股东大会决议的公告》（公告编号：2024-110 号）
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	25.60%	2024 年 06 月 04 日	2024 年 06 月 05 日	巨潮资讯网《关于 2024 年第四次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-124 号）
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	27.52%	2024 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 25 日	巨潮资讯网《关于 2024 年第五次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-147 号）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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

1、股权激励

公司报告期有两次股权激励计划处于实施状态，具体情况如下：

（一）2022 年股票期权与限制性股票激励计划

1、2022 年 1 月 24 日，公司第四届董事会第四十一次会议和第四届监事会第三十五次会议审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等。公司独立董事对本激励计划发表了同意的独立意见，并就本激励计划向所有的股东征集委托投票权。详见公司 2022 年 1 月 25 日在指定信息披露媒体发布的《第四届董事会第四十一次会议决议公告》（公告编号：2022-012 号）、《第四届监事会第三十五次会议决议公告》（公告编号：2022-018 号）和《公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）（更正版）》等公告。公司 2022 年 1 月 26 日至 2022 年 2 月 6 日在内网 OA 系统公示了本次激励计划激励对象的姓名和职务。在公示期限内，公司监事会未收到任何组织或个人提出异议。详见公司 2022 年 2 月 7 日在指定信息披露媒体发布的《监事会关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2022-022 号）。2022 年 2 月 14 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等。详见公司 2022 年 2 月 15 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2022 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2022-026 号）。公司对本激励计划内幕信息知情人及激励对象在激励计划（草案）公开披露前 6 个月内（即 2021 年 7 月 23 日至 2022 年 1 月 24 日）买卖公司股票的情况进行了自查。详见公司 2022 年 2 月 15 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象及内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2022-027 号）。2022 年 3 月 7 日，公司第四届董事会第四十三次会议和第四届监事会第三十七次会议审议通过了《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权激励对象名单及授予权益数量的议案》和《关于向 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。公司监事会对股票期权授予日激励对象名单进行审核并发表核查意见。详见公司 2022 年 3 月 8 日在指定信息披露媒体披露的《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之股票期权激励对象名单及授予权益数量的公告》（公告编号：2022-034 号）、《关于向 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予股票期权的公告》（公告编号：2022-035 号）、《监事会关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权授予日激励对象名单的核实意见》（公告编号：2022-037 号）。2022 年 3 月 14 日，公司完成 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权的授予登记。详见公司 2022 年 3 月 15 日在指

定信息披露媒体披露的《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：2022-040 号）。2022 年 5 月 9 日，公司第四届董事会第四十九次会议和第四届监事会第四十二次会议审议通过了《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票相关事项的议案》和《关于向 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。公司监事会对限制性股票授予日激励对象名单进行审核并发表核查意见。详见公司 2022 年 5 月 10 日在指定信息披露媒体披露的《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划之限制性股票相关事项的公告》（公告编号：2022-085 号）、《关于向 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2022-086 号）、《监事会关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予日激励对象名单的核实意见》（公告编号：2022-087 号）。2022 年 5 月 23 日，公司完成 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票的授予登记。详见公司 2022 年 5 月 24 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2022-098 号）。

2、2023 年 6 月 25 日，公司第五届董事会第七次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期符合解除限售条件的议案》，公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期的解除限售条件已成就，第一个解除限售期符合解除限售条件的激励对象人数：765 人，解除限售数量：598,537 股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。上述事宜已于 2023 年 7 月 3 日注销完毕。详见公司 2023 年 6 月 26 日、2023 年 7 月 4 日在指定信息披露媒体披露的《关于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票第一个解除限售期符合解除限售条件的公告》（公告编号：2023-105 号）、《关于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2023-116 号）。

3、2023 年 6 月 25 日，公司第五届董事会第七次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于公司本次激励计划授予股票期权的 826 名激励对象中，60 名激励对象因个人原因辞职，1 名激励对象非因执行职务身故，4 名激励对象个人绩效考核评价结果为 B，2 名激励对象个人绩效考核评价结果为 C，1 名激励对象个人绩效考核评价结果为 D。公司董事会同意注销前述 68 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 88,630 股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。上述事宜已于 2023 年 7 月 20 日注销完毕。详见公司 2023 年 7 月 20 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2023-123 号）。

4、2024 年 3 月 18 日，公司第五届董事会第二十一次会议和第五届监事会第十七次会议审议通过了《关于注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，鉴于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期于 2024 年 3 月 13 日到期，截至上述行权期届满，共有 794 名激励对象合计获授的 584,593 份股票期权到期未行权，公司董事会同意对第一个行权期到期尚未行权的 584,593 份股票期权予以注销。上述事宜已于 2024 年 3 月 25 日注销完毕。详见公司 2024 年 3 月 26 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-050 号）。

5、2024 年 6 月 6 日，公司第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第二十二次会议审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》和《关于注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权的议案》，鉴于公司本次激励计划授予限制性股票的 765 名激励对象中，部分激励对象因离职或降职原因不符合本激励计划的激励对象条件，公司董事会同意对前述部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 166,541 股予以回购注销；公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期公司层面业绩考核要求未达成，公司董事会同意对 665 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 365,858 股予以回购注销。公司董事会同意对前述合计 765 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 532,399 股予以回购注销。鉴于公司已于 2023 年 8 月 21 日、2023 年 9 月 21 日、6 月 3 日完成了 2022 年年度权益分派、2023 年半年度权益分派、2023 年年度权益分派，据《管理办法》以及公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定应对公司限制性股票回购价格进行相应调整，调整后的限制性股票回购价格为 62.2544 元/股加上银行同期存款利息之和。详见公司 2023 年 6 月 7 日在指定信息披露媒体披露的《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的公告》（公告编号：2024-128 号）。2024 年 6 月 24 日，公司 2024 年第五次临时股东大会审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》。详见公司 2024 年 6 月 25 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2024 年第五次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-147 号）。鉴于公司本次激励计划授予股票期权的 794 名激励对象中，部分激励对象因离职或降职原因不符合本激励计划的激励对象条件，公司董事会同意对前述人员已获授但尚未获准行权的股票期权合计 152,320 份予以注销；公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期公司层面业绩考核要求未达成，公司董事会同意对 691 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 362,513 份予以注销。公司董事会同意对前述合计 794 名激励对象已获授但尚未行权的股票期权合计 514,833 份予以注销。上述事宜已于 2024 年 6 月 17 日注销完毕。详见公

司 2023 年 6 月 18 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分股票期权注销完成的公告》（公告编号：2024-133 号）。

（二）2024 年限制性股票激励计划

1、2024 年 2 月 2 日，公司第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十五次会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等。详见公司 2024 年 2 月 3 日在指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公司《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2024-019 号）、《第五届监事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-024 号）和《云南恩捷新材料股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》等公告。公司 2024 年 2 月 6 日至 2024 年 2 月 16 日在公司公告栏公示了本次限制性股票激励计划激励对象的姓名和职务。在公示期限内，公司监事会未收到任何组织或个人提出异议。详见公司 2024 年 2 月 20 日在指定信息披露媒体披露的《监事会关于公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（公告编号：2024-034 号）。2024 年 2 月 26 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等。详见公司 2024 年 2 月 27 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2024 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-038 号）。公司对本激励计划内幕信息知情人及激励对象在激励计划（草案）公开披露前 6 个月内（即 2023 年 8 月 2 日至 2024 年 2 月 2 日）买卖公司股票的情况进行了自查。详见公司 2024 年 2 月 27 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2024 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2024-037 号）。2024 年 5 月 16 日，公司第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2024 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象授予限制性股票的议案》。公司监事会对首次授予日激励对象名单进行审核并发表核查意见。详见公司 2024 年 5 月 17 日在指定信息披露媒体披露的《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2024-105 号）、《关于向 2024 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2024-106 号）、《监事会关于公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予日激励对象名单的核查意见》（公告编号：2024-109 号）。2024 年 5 月 22 日，公司完成 2024 年限制性股票激励计划限制性股票的首次授予登记工作。详见公司 2024 年 5 月 23 日在指定信息披露媒体披露的《关于 2024 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2024-113 号）。

2、2024 年 6 月 21 日，公司第五届董事会第二十八次会议和第五届监事会第二十四次会议审议通过了《关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的议案》，鉴于公司本次激励计划首次授予限制性股票的 140 名激励对象中，2 名激励对象因离职不符合本激励计划的激励对象条件，公司董事会同意对前述 2 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 40,700 股予以回购注销。鉴于公司已于 2024 年 6 月 3 日完成了 2023 年年度权益分派，根据《管理办法》以及公司《2024 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定应对公司限制性股票回购价格进行相应调整，调整后的限制性股票回购价格为 23.0474 元/股。详见公司 2024 年 6 月 22 日在指定信息披露媒体披露的《关于回购注销 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的公告》（公告编号：2024-143 号）。截至本报告期末，公司尚未办理上述回购注销手续。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

环境保护相关政策和行业标准：

公司在日常生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国节约能源法》《国务院关于加强节能工作的决定》（国发【2006】28号）等国家及运营所在地法律法规。按照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《国家危险废物名录（2021版）》等标准进行废气、废水、固体废弃物等的排放。

环境保护行政许可情况：

公司及下属公司均按相关法律、法规的规定办理了《排污许可证》等相关证件，相关环保资质手续齐全。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况：

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
无锡恩捷	废水	化学需氧量（COD）	有组织排放	2	厂区	21mg/L	合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）	1.26	31.2572	无
		石油类				0.12mg/L	合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）	0.0072	0.0892	
		总磷				0.2mg/L	合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）	0.012	0.2652	
	废气	二氧化硫		11	厂区	/	锅炉大气污染物排放标准	/	3.36	

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
无锡恩捷	废气		有组织排放		厂区		(DB/32 4385-2022)			无
		颗粒物				2.5mg/m3	锅炉大气污染物排放标准 (DB/32 4385-2022)	0.0162	2.5372	
		氮氧化物				24.0062mg/m3	锅炉大气污染物排放标准 (DB/32 4385-2022)	1.5637	5.88	
		非甲烷总烃				6.51mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准 (GB 31572-2015)	0.06172	0.224	
		二氯甲烷				17.63mg/m3	大气污染物综合排放标准 (DB11/501-2017)	0.8256	49.6845	
	固体废弃物	污泥(含油)	有资质的处置单位转移	/	危险废物仓库	/	国家危险废物名录(2021年版)	3.98	4	无
		废白土						337.84	600	
		含石蜡油废料、废渣						0.5	10	
		废白油						60.8	90	
		废过滤网						1.18	10	
		废机油						0	4	
		废导热油						0	50	
		废活性炭(900-039-49)						5.1	35	
		废包装桶						45.124	140.4	
破损废包装桶						国家危险废物名录(2021年版)	0.5	12.7	无	
	废活性炭(900-041-49)		/	危险废物仓库	/	国家危险废物名录(2021年版)	3.07	35	无	

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
苏州捷力	废气	非甲烷总烃	有组织排放	12	厂区	1.67mg/m ³	合成树脂工业污染物排放标准（GB31572-2015）	0.275788	14.408	无
		颗粒物		7		1.8mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准（GB32/4385-2022）	0.834624	2.9199	
		二氧化硫		7		3mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准（GB32/4385-2022）	1.378944	3.9009	
		氮氧化物		7		31mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准（GB32/4385-2022）	3.374784	8.0227	
		二氯甲烷		5		2.3mg/m ³	大气污染物综合排放标准（DB32/4041-2021）	1.62	15.242	
重庆恩捷	固体废弃物	废沾染物	有资质的处置单位转移	/	危险废物仓库	/	国家危险废物名录(2021年版)	226.48	-	无
		废白油						10.315	5162.1	
		废活性炭						22.575	86.34	
		废浮油						0	1.2	
		污泥						0	21	
		废机油						0	4.5	
		油水混合物						34.195	-	
		废白土						382.51	1142.36	
上海恩捷	固体废弃物	实验室废弃物	有资质的处置单位转移	/	危险废物仓库	/	国家危险废物名录（2021年版）	2.22	5	无
		废油						1.53	3	
		废活性炭						2.06	20	
		废弃包装物、吸附介质						3.2	5	
		废白土						60	100	
		废油膜						0.11	20	
		废胶粘剂桶						0	1	
		废石蜡油						3	5	

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江西通瑞	废水	化学需氧量(COD)	有组织排放	1	厂区	20.7mg/L	污水综合排放标准(GB8976-1996)	0.371	2.242	无
		氨氮				1.85mg/L	合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)	0.035	0.673	
	废气	颗粒物	有组织排放	53	厂区	5.3mg/m3	锅炉大气污染物排放标准(GB13271-2014)	2.93	-	无
		二氧化硫				4mg/m3	锅炉大气污染物排放标准(GB13271-2014)	1.53	-	
		氮氧化物				68mg/m3	锅炉大气污染物排放标准(GB13271-2014)	10.476	44.9	
		二氯甲烷				8.14mg/m3	合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)	3.263	-	
		TVOC				6.438mg/m3	大气污染物综合排放标准(DB31/933-2015)	5.218	39.83	
	固体废弃物	废白土	有资质的处置单位转移	/	危险废物仓库	/	国家危险废物名录(2021年版)	420	-	无
		废石蜡油						80	-	
		废活性炭						30	-	
含石蜡油废料(废渣)		0						-		

注：1、表中“核定的排放总量”为“-”的，系所在地区无总量控制要求。2、针对“固体废弃物”，“排放总量”一栏指半年度固废产生量，“核定的排放总量”指总量控制要求。3、针对“废气”，“排放总量”系根据生产负荷、排放时间、废气设施处理效果、年度废气检测情况进行综合测算。4、“无锡恩捷”2024年上半年废气排放口数量较此前减少一个，系二期一个 FQ12 排口已停产无排放。5、“重庆恩捷”的“固体废弃物”中“核定的排放总量”一栏所填数据，系经环境影响评估的预计年度产生量，无总量控制要求。

对污染物的处理：

公司十分重视对自然资源的节约使用，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等防治环境污染的法律法规。我们制定了《环境及危险废物管理制度汇编》《固废、废气、废水、噪音的管理规定》等有关制度，各公司根据当地环保部门标准，由各公司安全环保部对废气、废水及废弃物的排放进行内部监督管理和反馈，同时会定期委外检测并接受外部不定期检查，以确保排放达标。

1、废气排放

公司严格遵守《中华人民共和国大气污染防治法》《云南省大气污染防治行动计划实施方案》《江苏省大气污染防治行动计划实施方案》等国家及运营所在地废气排放管理法规条例，坚持达标排放。本集团已制定并严格执行包括《废气排放管理制度》《废气吸收系统操作规程》等相关废气管理制度，各车间废气吸收设施和废气处理系统必须正常运行，公司定期对相关设备实施维修保护，并将按需及时增设相关设备。

公司产生的废气主要来自车间废气和锅炉废气，包括 VOCs（挥发性有机化合物）排放、氮氧化物排放等。其中，VOCs 主要来源于车间废气。公司一方面在废气回收处理装置上持续投入，减少排放；另一方面，在车间设置了监测仪器，一旦超过预设浓度就会报警提示员工撤离。VOCs 废气在线监测系统已在包括无锡恩捷、江西通瑞与红创包装等的部分工厂投入运行，未来将在更多地区投入使用，逐步实现排放浓度实时监测。此外，本集团每个基地均设有安环专员定期进行现场监督检查如废气排放是否达标合规。我们也按国家相关法律法规要求，由有资质的第三方对废气排放的各项指标进行定期监测，持续监控。

2、废水排放

公司遵循《中华人民共和国水污染防治法》《云南省水污染防治工作方案》《江苏省水污染防治工作方案》等国家及运营所在地废水排放管理法规条例，坚持达标排放。公司废水包含生活污水和其他生产废水排放。对生产废水，各运营所在地结合生产实践通过污水处理设备对生产废水进行合规处理后，进行回用或达标排入市政污水管网；对于生活污水，下属厂区内均配备生活污水处理设备并进行定期监测。以上海恩捷为例，上海恩捷内设有污水处理站，废水经一级沉淀、二级沉淀、过滤处理后再向市政管网排放。公司对废水排放的达标情况进行严格有效的内部监督，第一，由相关员工每天进行人工检查；第二，聘请第三方每月进行检查并出具报告，第三，由公司每季度抽检一次。

3、废弃物排放

公司在生产及研发环节中，会产生一定种类、少量的有害废弃物及无害废弃物，公司将废弃物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《国家危险废物名录（2021 年版）》要求进行分类收集，分别在独立区域贮存并分类处理。其中，有害废弃物全部交由有资质的第三方在带离厂区后进行处理，公司在与第三方处理机构签订合同时会仔细确认其相关资质。危险废弃物包括实验室物料、废活性炭等，平时储存于单独的危废仓库，每年处置 2-3 次。无害废弃物中，纸张、塑料瓶等将通过设置的回收箱进行回收，生活垃圾交由环卫部门进行处理。

突发环境事件应急预案：

为有效应对突发事件可能造成的安全风险，各公司按照《中华人民共和国环境环保法》《突发环境事件应急预案管理办法》和《国家突发环境事件应急预案》等法律、法规的相关要求制定了《消防安全事故应急预案》《突发环境事件应急预案》《生产安全事故应急预案》《起重机械伤害事故应急预案》《天然气泄漏专项应急预案》等综合应急预案及专项应急预案，并送交相关主管部门备案。各公司定期组织员工进行演练，确保应急预案有效部署。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况：

报告期内，公司环保支出为人民币 1,054.22 万元，包括环保设备及污染物处理设施的投入等；并足额缴纳环境保护税 35.18 万元。

环境自行监测方案：

公司及下属公司按照相关法律、法规的要求制定了自行监测方案，并严格按照方案要求安装自动检测设施，并定期自行或委托有相关资质的第三方对排放的废气、废水、噪声等污染物组织开展自行监测。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况：无**其他应当公开的环境信息：无****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

恩捷股份作为一家深具社会责任感的企业，自成立 ESG 委员会以来，便以体系化的方式积极响应并全力推进企业的低碳可持续发展战略。在报告期内，公司从碳核算这一基础环节入手，扎实抓好数据基础，并在此基础上实施运营层面的减排措施，进而推动整个价值链的减排行动。

1、碳排放核算体系建立

恩捷股份已建立了完善的整厂碳核算机制，通过自主建设的碳核算模型精确计算了各生产基地的碳排放量，并能在多种标准体系下灵活计算各类膜产品的碳足迹，为公司的低碳发展提供了坚实的数据支撑。

2、绿电推进

在绿电使用方面，公司采取了自建光伏、外购绿电与获取绿证相结合的多元化策略。目前，江苏恩捷，无锡恩捷，江苏睿捷的光伏项目已顺利投产，总装机容量超过 30MW。

3、运营层降碳

在工厂运营层面的降碳措施上，江西睿捷成功实施了冷冻水系统改造及 RTO 余热回收项目，显著降低了能耗及环境噪音。云南红塑在报告期内使用了一套生物质锅炉，通过生物质颗粒替代传统燃料，实现天然气的节约使用。

其他环保相关信息：无**二、社会责任情况**

与社区共生共荣是推进企业事业稳健发展的重要因素。公司及子公司在各自的经营所在地均积极参与公益活动，关心社会弱势群体的福祉。报告期内，重庆恩捷新材料科技有限公司资

助参与 2024 年重庆市长寿湖半程马拉松赛，云南红创多次走访慰问当地社区的贫困群众，为他们捐赠生活用品，并开展送清凉活动，关爱当地环卫工人。

2024 年 3 月，恩捷海外基地匈牙利恩捷与当地著名的公立综合性研究型大学德布勒森大学签署合作协议，在协议中，双方约定将开展研究活动和开发项目的合作，促进当地学生就业，及进一步推进科研成果转化，共同助力于当地社区繁荣。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期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
其他承诺	Paul Xiaoming Lee	不减持公司股票承诺	基于对公司未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，Paul Xiaoming Lee 先生自愿承诺自本公告之日起 6 个月内不减持本人所持有的公司股票。在上述承诺期间内，若由于公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述不减持的承诺。	2023 年 08 月 24 日	2023 年 8 月 24 日-2024 年 2 月 23 日	履行完毕
	部分董事、监事、高级管理人员及核心人员	关于增持公司股份的承诺	1、董事、监事、高级管理人员承诺将严格遵守中国证监会、深交所等关于股票买卖的有关法律法规，在增持计划实施期限内完成本次增持计划；在增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份；不进行内幕交易及短线交易，不在窗口期买卖公司股份。2、核心管理、技术、业务人员承诺将在增持计划实施期限内完成本次增持计划，在增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份，严格遵守中国证监会、深交所等关于股票买卖的有关法律法规。	2023 年 10 月 28 日	2023 年 10 月 28 日-2024 年 7 月 26 日	报告期内严格履行，已于 2024 年 7 月 26 日履行完毕
	公司全体董事	关于回购公司股份的承诺	在本次回购股份事项中将诚实守信、勤勉尽责，维护公司利益和股东的合法权益，本次回购不会损害公司的债务履行能力和持续经营能力。	2024 年 02 月 02 日	2024 年 2 月 2 日-2024 年 8 月 1 日	报告期内严格履行，已于 2024 年 8 月 1 日履行完毕
	Paul Xiaoming Lee、李晓华	不减持公司股票承诺	基于对公司未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，Paul Xiaoming Lee 先生、李晓华先生自愿承诺自本公告之日起 6 个月内不减持其持有的公司股票。在上述承诺期间内，若由于公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，亦遵守上述不减持的承诺。	2024 年 02 月 08 日	2024 年 2 月 8 日-2024 年 8 月 7 日	报告期内严格履行，已于 2024 年 8 月 7 日履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，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	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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
上海恩捷诉河北金力新能源科技股份有限公司(以下简称“金力股份”)侵害公司第 ZL201920914445.9 号实用新型专利权	2,000	否	已于 2024 年 3 月撤诉	对公司本期及后期利润无影响	--	2023 年 5 月 22 日、2024 年 3 月 16 日	巨潮资讯网《关于下属子公司提起诉讼的公告》(公告编号: 2023-079 号)、《关于下属子公司提起诉讼的进展公告》(公告编号: 2024-045 号)

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
上海恩捷诉金力股份侵害公司第 ZL201380061102.8 号发明专利权	10,500	否	已于 2024 年 4 月 17 日开庭	最终的判决结果尚不确定,目前无法预计对公司本期利润或期后利润的影响,最终实际影响需以法院生效判决结果为准	--	2023 年 08 月 09 日	巨潮资讯网《关于下属子公司涉及诉讼事项的公告》(公告编号:2023-138 号)、《关于下属子公司提起诉讼的更正公告》(公告编号:2023-139 号)
上海恩捷诉金力股份侵害公司第 ZL201810710744.0 号发明专利权	10,500	否	已于 2024 年 4 月 17 日开庭		--		
金力股份诉上海恩捷和珠海恩捷侵犯其第 ZL201810969215.2 号发明专利权	5,000	否	已开庭前会议		--	2023 年 12 月 18 日	巨潮资讯网《关于下属子公司涉及诉讼事项的公告》(公告编号:2023-223 号)
金力股份诉上海恩捷和珠海恩捷侵犯其第 ZL201810859589.9 号发明专利权	9,900	否	已开庭前会议		--		
珠海恩捷诉金力股份侵害公司第 ZL201810751698.9 号发明专利权	3,000	否	已于 2024 年 3 月撤诉	对公司本期及后期利润无影响	--	2023 年 5 月 22 日、2024 年 3 月 16 日	巨潮资讯网《关于下属子公司提起诉讼的公告》(公告编号:2023-079 号)、《关于下属子公司提起诉讼的进展公告》(公告编号:2024-045 号)

其他诉讼事项

适用 不适用

报告期内,公司其他诉讼涉案金额为 818.58 万元(其中公司作为原告涉案总金额为 724.89 万元,作为被告涉案总金额为 93.68 万元),截至报告期末前述案件尚未结案的涉案总金额为 635.19 万元,该等诉讼事项不会对公司的财务状况和持续经营能力构成重大不利影响。

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好、不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引		
昆莎斯	公司实际控制人 Paul Xiaoming Lee、李晓华任其董事、高级管理人员	向关联人采购原材料	采购添加剂	参照市场价格双方共同约定	协议价格	1,217.11	52.61%	5,500	否	银行存款或承兑汇票	15.93元/千克	2024年04月25日	巨潮资讯网《关于预计2024年度日常关联交易的公告》（公告编号：2024-075号）		
		向关联人销售产品、商品	销售原料		协议价格	430.24	70.78%	2,000	否		8.52元/千克				
		向关联人提供租赁	租赁厂房		协议价格	1.1	1.35%	2.4	否	银行存款	--				
合益投资	实际控制人的一致行动人	向关联人提供租赁	租赁办公场所		协议价格	0.15	0.19%	0.33	否	银行存款	--				
合力投资	员工持股公司	向关联人提供租赁	租赁办公场所		协议价格	0.11	0.14%	0.24	否	银行存款	--				
捷胜科技及其下属公司	公司实际控制人控制的企业	向关联人采购设备及备件	采购设备及备件		协议价格	19,365.86	10.32%	65,903	否	银行存款或承兑汇票	--				
珠海	公司实际	向关	采购		协议	4,935	8.18	20,500	否	银行	--				

辰玉新材料科技有限公司	控制人控制的企业	联人采购材料	材料		价格	.04	%	0		存款或承兑汇票			
		向关联人销售包装材料等	销售包装材料		协议价格	5.14	0.00%	18	否		--		
合计				--	--	25,954.75	--	93,923.97	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司与关联方日常交易的金额没有超过按类别预计的日常关联交易额度									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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。

十二、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

公司报告期不存在租赁情况。

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）：无

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
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
无锡恩捷、江西通瑞、苏州捷力、重庆恩捷、江西睿捷、江苏恩捷、江苏睿捷、江西恩博、湖北恩捷、江苏三合、玉溪恩捷、厦门恩捷、江西恩捷	2024年04月25日	150,000	2022年04月11日	0	连带责任担保			三年	否	否
无锡恩捷、江西通瑞、苏州捷力、重庆恩捷、江西睿捷、江苏恩捷、江苏睿捷、江西恩博、湖北恩捷、江苏三合、玉溪恩捷、厦门恩捷、江西恩捷	2024年04月25日	200,000	2024年03月01日	436.8	连带责任担保			二年	否	否
无锡恩捷、江西通瑞、苏州捷力、重庆恩捷、江西睿捷、江苏恩捷、江苏睿捷、江西恩博、湖北恩捷、玉溪恩捷、厦门恩捷、江西恩捷、红创包装	2024年04月25日	150,000	2024年04月10日	19	连带责任担保			三年	否	否

无锡恩捷、江西通瑞、苏州捷力、重庆恩捷、江西睿捷、江苏恩捷、江苏睿捷、江西恩博、湖北恩捷、江苏三合、玉溪恩捷	2024 年 04 月 25 日	70,000	2022 年 05 月 06 日	0	连带责任担保			四年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	4,622.59	2022 年 06 月 10 日	0	连带责任担保			五年	否	否
红创包装、上海恩捷、无锡恩捷、江苏恩捷	2024 年 04 月 25 日	39,224.9	2020 年 11 月 30 日	30,000	连带责任担保			八年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	4,000	2020 年 11 月 09 日	0	连带责任担保			五年	否	否
上海恩捷、珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	34,382	2023 年 04 月 10 日	25,200	连带责任担保			三年	否	否
上海恩捷、无锡恩捷	2024 年 04 月 25 日	10,000	2022 年 12 月 28 日	0	连带责任担保			两年	是	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	21,358.49	2024 年 06 月 24 日	10,000	连带责任担保			无限期	否	否
香港创新	2024 年 04 月 25 日	10,160.01	2024 年 02 月 01 日	0	连带责任担保			无限期	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	4,400	2024 年 06 月 11 日	0	连带责任担保			无限期	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	6,600	2024 年 06 月 11 日	4,296.26	连带责任担保			无限期	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	7,000	2024 年 04 月 24 日	0	连带责任担保			一年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	5,000	2024 年 04 月 29 日	4,400	连带责任担保			一年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	12,900	2023 年 07 月 07 日	6,965.48	连带责任担保			两年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	6,000	2023 年 07 月 15 日	5,831.46	连带责任担保			两年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 08 月 21 日	0	连带责任担保			一年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 08 月 25 日	3,000	连带责任担保			一年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	7,000	2024 年 01 月 02 日	2,500	连带责任担保			三年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	8,000	2024 年 01 月 12 日	8,000	连带责任担保			四年	否	否
红塔塑胶	2024 年 04 月 25 日	10,000	2024 年 04 月 19 日	124.1	连带责任担保			一年	否	否
德新纸业	2024 年 04 月 25 日	800	2021 年 03 月 30 日	0	连带责任担保			三年	否	否
德新纸业	2024 年 04 月 25 日	2,000	2024 年 01 月 02 日	0	连带责任担保			三年	否	否
德新纸业	2024 年 04 月 25 日	1,000	2024 年 01 月 12 日	0	连带责任担保			四年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	5,000	2022 年 02 月 23 日	0	连带责任担保			五年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	5,600	2022 年 03 月 15 日	3,420.09	连带责任担保			三年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	16,200	2022 年 03 月 21 日	11,212.56	连带责任担保			三年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	10,000	2023 年 08 月 08 日	0	连带责任担保			一年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	6,000	2023 年 09 月 22 日	5,808.89	连带责任担保			三年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	9,000	2024 年 01 月 02 日	1,904.06	连带责任担保			三年	否	否

红创包装	2024 年 04 月 25 日	12,000	2024 年 01 月 15 日	9,673.73	连带责任担保			四年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	725.88	2024 年 03 月 29 日	725.88	连带责任担保			一年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	2,000	2024 年 01 月 29 日	0	连带责任担保			三年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	13,000	2024 年 04 月 26 日	4,364.96	连带责任担保			一年	否	否
红创包装	2024 年 04 月 25 日	4,000	2024 年 04 月 30 日	0	连带责任担保			一年	否	否
成都红塑	2024 年 04 月 25 日	7,500	2023 年 07 月 24 日	0	连带责任担保			一年	否	否
成都红塑	2024 年 04 月 25 日	3,000	2023 年 11 月 23 日	0	连带责任担保			一年	否	否
成都红塑	2024 年 04 月 25 日	3,000	2024 年 01 月 12 日	1,419.61	连带责任担保			四年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	85,600	2020 年 09 月 28 日	57,600	连带责任担保			七年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	66,000	2022 年 02 月 07 日	59,500	连带责任担保			五年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	24,000	2022 年 06 月 05 日	1,000	连带责任担保			三年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	90,000	2022 年 06 月 09 日	81,800	连带责任担保			三年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	30,000	2022 年 08 月 18 日	25,000	连带责任担保			五年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	50,000	2023 年 07 月 07 日	47,000	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	120,000	2023 年 08 月 01 日	59,992.5	连带责任担保			十五年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	87,500	2023 年 07 月 27 日	30,000	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,900	2023 年 09 月 20 日	0	连带责任担保			两年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	16,500	2023 年 10 月 27 日	15,000	连带责任担保			两年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	60,600	2023 年 11 月 10 日	20,500	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	19,600	2023 年 11 月 13 日	0	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	50,000	2023 年 12 月 22 日	19,000	连带责任担保			四年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 12 月 27 日	5,000	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2023 年 12 月 12 日	19,500	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	80,000	2024 年 03 月 20 日	25,000	连带责任担保			两年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	21,308.4	2024 年 04 月 16 日	0	连带责任担保			三年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2024 年 04 月 18 日	20,000	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2024 年 04 月 24 日	20,000	连带责任担保			一年	否	否
上海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2024 年 06 月 17 日	0	连带责任担保			一年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	75,000	2019 年 08 月 01 日	21,000	连带责任担保			六年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2023 年 02 月 21 日	16,000	连带责任担保			五年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	27,000	2022 年 02 月 07 日	0	连带责任担保			三年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	30,000	2023 年 07 月 13 日	29,990	连带责任担保			两年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	15,000	2023 年 05 月 29 日	0	连带责任担保			三年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2023 年 09 月 06 日	10,046.4	连带责任担保			三年	否	否

珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	22,000	2023 年 12 月 01 日	17,000	连带责任担保			四年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	30,000	2024 年 01 月 15 日	16,236	连带责任担保			两年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	3,200	2024 年 03 月 01 日	0	连带责任担保			三年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	27,096.7	2024 年 04 月 12 日	0	连带责任担保			两年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2024 年 04 月 12 日	0	连带责任担保			一年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2024 年 04 月 25 日	13,543.47	连带责任担保			五年	否	否
珠海恩捷	2024 年 04 月 25 日	30,000	2024 年 04 月 25 日	29,495.32	连带责任担保			一年	否	否
无锡恩捷	2024 年 04 月 25 日	116,000	2020 年 12 月 01 日	36,227.29	连带责任担保			九年	否	否
无锡恩捷	2024 年 04 月 25 日	10,000	2021 年 08 月 07 日	148.5	连带责任担保			三年	否	否
无锡恩捷	2024 年 04 月 25 日	7,000	2023 年 05 月 18 日	5,000	连带责任担保			一年	是	否
无锡恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2023 年 08 月 31 日	8,000	连带责任担保			一年	否	否
无锡恩捷	2024 年 04 月 25 日	15,000	2023 年 11 月 06 日	7,570.55	连带责任担保			一年	否	否
无锡恩捷	2024 年 04 月 25 日	10,000	2024 年 01 月 05 日	9,977.63	连带责任担保			四年	否	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	150,000	2019 年 09 月 17 日	25,500	连带责任担保			五年	否	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	13,500	2021 年 01 月 22 日	10,000	连带责任担保			三年	是	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	20,000	2023 年 08 月 04 日	16,000	连带责任担保			一年	否	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	5,000	2023 年 09 月 15 日	5,000	连带责任担保			一年	否	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	10,000	2023 年 10 月 31 日	10,000	连带责任担保			一年	否	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	20,000	2023 年 12 月 28 日	10,000	连带责任担保			一年	否	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	25,000	2024 年 06 月 25 日	25,000	连带责任担保			一年	否	否
江西通瑞	2024 年 04 月 25 日	5,000	2024 年 06 月 25 日	5,000	连带责任担保			一年	否	否
苏州捷力	2024 年 04 月 25 日	55,000	2022 年 05 月 24 日	20,616.99	连带责任担保			五年	否	否
苏州捷力	2024 年 04 月 25 日	10,400	2022 年 03 月 09 日	0	连带责任担保			五年	否	否
苏州捷力	2024 年 04 月 25 日	10,000	2023 年 12 月 27 日	5,000	连带责任担保			一年	否	否
苏州捷力	2024 年 04 月 25 日	18,000	2024 年 01 月 09 日	5,130	连带责任担保			五年	否	否
苏州捷力	2024 年 04 月 25 日	20,000	2024 年 01 月 05 日	16,583.47	连带责任担保			四年	否	否
苏州捷力	2024 年 04 月 25 日	14,000	2024 年 03 月 05 日	8,000	连带责任担保			三年	否	否
重庆恩捷	2024 年 04 月 25 日	160,000	2022 年 04 月 26 日	88,099.87	连带责任担保			六年	否	否
重庆恩捷	2024 年 04 月 25 日	30,000	2023 年 12 月 27 日	23,500	连带责任担保			一年	否	否
重庆恩捷	2024 年 04 月 25 日	10,000	2024 年 02 月 23 日	10,000	连带责任担保			三年	否	否
江西睿捷	2024 年 04 月 25 日	40,000	2023 年 04 月 12 日	30,000	连带责任担保			七年	否	否
SEMCORP HUNGARY LIMITED LIABILITY COMPANY	2024 年 04 月 25 日	100,000	2021 年 07 月 14 日	0	连带责任担保			五年	否	否
SEMCORP HUNGARY LIMITED	2024 年 04 月 25 日	45,000	2021 年 12 月 27 日	0	连带责任担保			四年	否	否

LIABILITY COMPANY										
江苏恩捷	2024 年 04 月 25 日	20,000	2023 年 08 月 07 日	19,931.58	连带责任担保			一年	否	否
江西恩博	2024 年 04 月 25 日	43,350	2024 年 04 月 28 日	43,350	连带责任担保			八年	否	否
湖北恩捷	2024 年 04 月 25 日	49,500	2023 年 05 月 24 日	1,627	连带责任担保			五年	否	否
湖北恩捷	2024 年 04 月 25 日	165,000	2023 年 05 月 24 日	111,531.83	连带责任担保			六年	否	否
玉溪恩捷	2024 年 04 月 25 日	50,000	2022 年 11 月 24 日	37,081.85	连带责任担保			三年	否	否
玉溪恩捷	2024 年 04 月 25 日	100,000	2023 年 03 月 01 日	29,955.81	连带责任担保			三年	否	否
玉溪恩捷	2024 年 04 月 25 日	80,000	2023 年 10 月 26 日	9,519.51	连带责任担保			九年	否	否
玉溪恩捷	2024 年 04 月 25 日	70,000	2024 年 04 月 10 日	1,586.59	连带责任担保			三年	否	否
上海恩尔捷贸易有限公司	2024 年 04 月 25 日	1,000	2023 年 09 月 21 日	1,000	连带责任担保			一年	否	否
安徽红创	2024 年 04 月 25 日	21,000	2023 年 11 月 15 日	10,687.95	连带责任担保			一年	否	否
香港创新	2024 年 04 月 25 日	120,643.9	2024 年 04 月 12 日	1,524.55	连带责任担保			无限期	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		3,777,172.86		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		1,452,157.53				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		3,777,172.86		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		1,446,657.53				
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
江苏恩捷	2024 年 04 月 25 日	160,000	2022 年 06 月 30 日	23,154.87	连带责任担保			三年	否	否
江苏睿捷	2024 年 04 月 25 日	43,500	2022 年 06 月 30 日	0	连带责任担保			三年	否	否
江苏睿捷	2024 年 04 月 25 日	70,000	2024 年 05 月 09 日	16,900	连带责任担保			八年	否	否
上海恩尔捷贸易有限公司	2024 年 04 月 25 日	1,000	2023 年 12 月 11 日	1,000	连带责任担保			一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		274,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		41,054.87				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		274,500		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		41,054.87				
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)	4,051,672.86	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	1,493,212.40
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	4,051,672.86	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	1,487,712.40
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	58.37%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	1,922,096.38		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	213,244.58		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	2,135,340.96		
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	120,192.75	74,721	0	0
券商理财产品	募集资金	25,000	25,000	0	0
合计		145,192.75	99,721	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、基于对公司未来发展前景的信心及长期投资价值的认可，Paul Xiaoming Lee 先生、李晓华先生自愿承诺自 2024 年 2 月 8 日起 6 个月内不减持其持有的公司股票，详见公司于 2024 年 2 月 8 日在指定信息披露媒体刊登的《关于公司实际控制人不减持公司股票承诺的公告》（公告编号：2024-028 号）。截至报告期末，该承诺在履行中。截至 2024 年 8 月 7 日，该承诺已履行完毕。

2、2023 年 12 月 11 日至 2024 年 1 月 4 日，公司可转换公司债券“恩捷转债”触发向下修正转股价格，公司第五届董事会第十八次会议决议自 2024 年 1 月 5 日至 2024 年 7 月 4 日期间不向下修正转股价格。详见公司分别于 2024 年 1 月 5 日在指定信息披露媒体刊登的《关于不向下修正转股价格的公告》（公告编号：2024-007 号）。2024 年 3 月 19 日至 2024 年 5 月 6 日，“恩捷转债”有条件回售条款生效，回售申报期为 2024 年 5 月 10 日至 2024 年 5 月 16 日，截至 2024 年 5 月 16 日收市后，本次“恩捷转债”回售有效申报数量为 30 张，回售金额为 3,013.17 元（含息、税）。详见公司于 2024 年 5 月 18 日在指定信息披露媒体刊登的《关于“恩捷转债”回售结果的公告》（公告编号：2024-111 号）。

3、根据《公司法》《证券法》以及《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》等法律、法规、规范性文件的相关规定，并结合公司实际情况，报告期内，公司召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十次会议，对公司以下制度进行了修订与完善。如《独立董事制度》《对外担保制度》《对外投资管理制度》《关联交易制度》《控股股东、实际控制人行为规范》《累积投票实施细则》《内部控制制度》《授权管理制度》《信息披露管理制度》等。上述制度已经公司 2024 年第四次临时股东大会审议通过。详见公司分别于 2024 年 5 月 17 日、2024 年 6 月 5 日在指定信息披露媒体刊登的《第五届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2024-104 号）、《关于 2024 年第四次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-124 号）。

4、基于对公司未来发展的信心和长期投资价值认可，公司部分董事、监事、高级管理人员及核心管理、技术、业务人员计划自 2023 年 10 月 28 日起 6 个月内增持公司股份，合计计划增持金额不低于人民币 2 亿元（含）且不高于人民币 4 亿元（含），详见公司于 2023 年 10 月 30 日在指定信息披露媒体刊登的《关于部分董事、监事、高级管理人员及核心人员增持公司股份计划的公告》（公告编号：2023-192 号）。2024 年 4 月 10 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过《关于部分董事、监事、高级管理人员增持股份计划延期的议案》，将本次增持计划的履行期限延长 3 个月，除此调整之外，增持计划其他内容不变。详见公司于 2024 年 4 月 10 日在指定信息披露媒体刊登的《关于部分董事、监事、高级管理人员增持公司股份计划延期的公告》（公告编号：2024-058 号）。截至 2024 年 7 月 26 日，本次增持计划已完成，本次增持主体合计增持公司股份 5,323,975 股，合计增持金额 20,043.97 万元。详见公司于 2024 年 7 月 27 日在指定信息披露媒体刊登的《关于部分董事、监事、高级管理人员及核心人员增持公司股份计划完成的公告》（公告编号：2024-172 号）。

5、报告期内，公司实施股份回购计划用于注销并减少公司注册资本，资金来源为自有资金。2024 年 2 月 5 日至 2024 年 7 月 30 日，公司通过回购专用账户以集中竞价交易方式回购股份数量 5,905,097 股，支付的回购总金额为 199,997,253.55 元（不含交易费用），详见公司于 2024 年 8 月 1 日在指定信息披露媒体刊登的《关于回购股份实施完毕暨股份变动的公告》（公告编号：2024-174 号）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2024 年 1 月 3 日，公司第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于调整美国锂电池隔离膜项目的议案》，将美国锂电池隔离膜项目投资额由约 9.16 亿美元调整为约 2.76 亿美元（其中，建筑工程等费用约为 0.95 亿美元，机器设备费用约为 1.49 亿美元，铺底流动资金约为 0.32 亿美元），建设年产能 10-12 亿平方米基膜生产线及配套涂覆设备调整为建设 14 条年产能 7 亿平方米锂电池涂布隔膜产线，除前述调整外，项目实施主体 SEMCORP Manufacturing USA LLC、实施地点及资金来源不变。详见公司 2024 年 1 月 4 日在指定信息披露媒体刊登的《关于在美国投资建设锂电池隔离膜项目的进展公告》（公告编号：2024-004 号）。

2、2024 年 1 月 30 日，公司下属公司江西省通收到《高安市人民政府办公室抄告单》（高府办抄字【2024】47 号），高安市人民政府同意按照相关部门对江西通瑞 9-16 条隔膜生产线（含配套在线涂布线）及第 5 线离线涂布线的共同验收认定，将江西通瑞向高安市人民政府的剩余借款 455,517,694.55 元转为项目扶持资金。详见公司 2024 年 2 月 1 日在指定信息披露媒体刊登的《关于收到政府补贴的公告》（公告编号：2024-015 号）。

3、2024 年 3 月 15 日，公司下属子公司上海恩捷和珠海恩捷分别收到广州知识产权法院出具的（2023）粤 73 知民初 1353 号《民事裁定书》和（2023）粤 73 知民初 1354 号《民事裁定书》，准许上海恩捷、珠海恩捷就河北金力及相关方侵害公司第 ZL201920914445.9 号实用新型专利权、第 ZL201810751698.9 号发明专利权事项撤诉。详见公司 2024 年 3 月 16 日在指定信息披露媒体刊登的《关于下属子公司提起诉讼的进展公告》（公告编号：2024-045 号）。

4、2024 年 6 月 17 日，公司第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于在匈牙利建设第二期湿法锂电池隔离膜项目的议案》，公司以下属全资子公司 SEMCORP Hungary Kft. 为主体在匈牙利 Debrecen（德布勒森市）投资建设第二期湿法锂电池隔离膜生产线及配套工厂，主要开展锂电池湿法基膜、功能性涂布隔膜的制造、销售等，项目拟规划建设 4 条全自动进口制膜生产线及配套涂布产线，总产能约 8 亿平方米/年，项目总投资额预计约 4.47 亿欧元（其中，建筑工程等费用约为 1.65 亿欧元，机器设备费用约为 1.92 亿欧元，铺底流动资金约为 0.9 亿欧元）。详见公司 2024 年 6 月 19 日在指定信息披露媒体刊登的《关于在匈牙利建设第二期湿法锂电池隔离膜项目的公告》（公告编号：2024-136 号）。

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	147,417,868	15.08%				5,201,265	5,201,265	152,619,133	15.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	51,833,337	5.30%				5,156,166	5,156,166	56,989,503	5.83%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	51,833,337	5.30%				5,156,166	5,156,166	56,989,503	5.83%
4、外资持股	95,584,531	9.78%				45,099	45,099	95,629,630	9.79%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	95,584,531	9.77%				45,099	45,099	95,629,630	9.79%
二、无限售条件股份	830,336,693	84.92%				-5,199,733	-5,199,733	825,136,960.00	84.39%
1、人民币普通股	830,336,693	84.92%				-5,199,733	-5,199,733	825,136,960.00	84.39%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	977,754,561	100.00%				1,532	1,532	977,756,093	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、可转换公司债券转股

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的“证监许可〔2019〕2701号”文《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司于2020年2月11日公开发行了1,600.00万张可转换公司债券（债券简称：恩捷转债，债券代码：128095），每张面值100.00元，发行总额160,000.00万元，期限6年。经深交所“深证上〔2020〕109号”文同意，公司160,000.00万元可转换公司债券于2020年2月28日起在深交所上市交易。“恩捷转债”自2020年8月17日开始进入转股期。报告期内，“恩捷转债”共转股1,532股，截至报告期末，“恩捷转债”累计转股17,631,217股。

2、2024年限制性股票激励计划

2024年5月16日，公司召开第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于向2024年限制性股票激励计划首次授予的激励对象授予限制性股票的议案》，并完成公司2024年限制性股票激励计划首次授予登记工作，向140名激励对象共授予限制性股票5,034,316股，本次授予股份已于2024年5月22日上市。本次限制性股票激励计划完来源为公司从二级市场回购的公司A股普通股，授予完成后公司股份总数保持不变，库存股减少5,034,316股，有限售条件股份增加5,034,316股。

3、其他变动原因

公司董事和高级管理人员按照《深圳证券交易所股票上市规则》《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》《上市公司股东减持股份管理暂行办法》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第18号——股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》等相关规定进行锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、可转换公司债券转股

经中国证监会出具的“证监许可〔2019〕2701号”文《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，公司于2020年2月11日公开发行了1,600.00万张可转换公司债券（债券简称：恩捷转债，债券代码：128095），每张面值100.00元，发行总额160,000.00万元，期限6年。经深交所“深证上〔2020〕109号”文同意，公司160,000.00万元可转换公司债券于2020年2月28日起在深交所上市交易，“恩捷转债”自2020年8月17日开始进入转股期，截至报告期末，“恩捷转债”累计转股17,631,217股，报告期内，共转股1,532股。

2、2024 年限制性股票激励计划

(1) 2024 年 2 月 2 日, 公司召开了第五届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于制定公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。相关议案已经公司董事会薪酬与考核委员会、独立董事专门会议审议通过; 同日, 公司召开了第五届监事会第十五次会议审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于制定公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2024 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事对本激励计划的相关事项进行了核查并出具了核查意见。

(2) 2024 年 2 月 26 日, 公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于制定公司〈2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》, 公司实施 2024 年限制性股票激励计划获得批准, 董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票, 并办理授予所必需的全部事宜。

(3) 2024 年 5 月 16 日, 公司第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十次会议审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2024 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象授予限制性股票的议案》。公司监事会对限制性股票激励对象名单进行审核并发表核查意见。

股份变动的过户情况:

适用 不适用

- 1、报告期内, “恩捷转债”共转股 1,532 股, 截至报告期末已累计转股 17,631,217 股。
- 2、2024 年限制性股票激励计划

2024 年 5 月 16 日, 公司完成 2024 年限制性股票激励计划首次授予登记工作, 共授予限制性股票 5,034,316 股, 并于 2024 年 5 月 22 日上市, 本次限制性股票激励计划首次授予完成后公司股份总数不变, 库存股减少 5,034,316 股, 且已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕相关登记手续。

股份回购的实施进展情况:

适用 不适用

公司于 2024 年 2 月 2 日召开第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十五次会议, 审议通过了《关于回购公司股份的议案》, 同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分股份用于实施股权激励或员工持股计划, 回购资金总额不低于人民币 10,000.00 万元(含)且不超过人民币 20,000.00 万元(含), 回购价格不超过人民币 77.11 元/股(含), 回购实施期限为自董事会审议通过之日起 6 个月内。2024 年 2 月 18 日, 公司召开第五届董事会第二十次会议和第五届监事会第十六次会议, 审议通过了《关于变更回购股份用途为注销的议案》, 同意变更上述回购股份用途, 由原方案“用于实施股权激励或员工持股计划”变更为“用于注销并减少公司注册资本”, 上述变更回购用途已经 2024 年 3 月 7 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过。截至 2024 年 6 月 30 日, 公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为 3,214,942 股, 占公司总股本的 0.33%, 成交金额为人民币 119,719,640.45 元(不含交易费用)。截至本报告期末, 本次回购股份方案正在实施中。截至 2024 年 7 月 30 日, 公司回购股份方案实施完毕, 公司通过回购专用账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量 5,905,097 股, 占公司总股本的 0.60%, 最高成交价为 42.76 元/股, 最低成交价为 27.99 元/股, 支付的回购总金额为

199,997,253.55 元（不含交易费用）。详见公司在指定信息披露媒体披露的《关于回购股份实施完毕的公告》（公告编号：2024-174 号）。

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

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

报告期内，“恩捷转债”共转股 1,532 股，对公司每股收益、稀释每股收益和每股净资产影响较小。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
Paul Xiaoming Lee	95,579,231	1		95,579,230	高管锁定股	作为董事，每年可解锁其所持股份总数的 25%。
李晓华	50,813,242			50,813,242	高管锁定股	作为董事，每年可解锁其所持股份总数的 25%。
马伟华	12,750		87,825	100,575	①高管锁定股 ②公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票	①作为董事会秘书，每年可解锁其所持股份总数的 25%；②公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票自授予登记完成之日起 12 个月分三期行权和解除限售。
冯洁	61,500			61,500	高管锁定股	作为董事，每年可解锁其所持股份总数的 25%。
禹雪	60,825		144,975	205,800	①高管锁定股 ②公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票 ③公司	①作为董事会秘书，每年可解锁其所持股份总数的 25%；②公司 2022 年股票

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					2024 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票	期权与限制性股票激励计划限制性股票自授予登记完成之日起 12 个月后分三期行权和解除限售；③公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票自授予登记完成之日起 12 个月后分三期行权和解除限售。
李见	0		60,000	60,000	公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票	自授予完成之日（2024 年 5 月 22 日）起 12 个月后分三期解除限售。
张涛	7,500		15,600	23,100	高管锁定股	作为监事，每年可解锁其所持股份总数的 25%。
李兵	8,250		8,550	16,800	高管锁定股	作为监事，每年可解锁其所持股份总数的 25%。
2022 年其他激励对象合计（764 人）	874,270			874,270	公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票	①自授予完成之日（2022 年 5 月 23 日）起 12 个月后分三期解除限售。②2023 年 7 月 3 日，公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划第一个解除限售期的解除限售条件已成就，公司已对 764 名激励对象持有的 582,537 股限制性股票解除限售。
2024 年其他激励对象合计（137 人）	0		4,884,316	4,884,316	公司 2024 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股	自授予完成之日（2024 年 5 月 22 日）起 12 个月后分

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
					票	三期解除限售。
合计	147,417,568	1	5,201,266	152,618,833	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	97,226	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有) (参见注 8)	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
Paul Xiaoming Lee	境外自然人	13.03%	127,438,975		95,579,230	31,859,745	质押	51,300,000
玉溪合益投资有限公司	境内非国有法人	12.22%	119,449,535			119,449,535	质押	92,919,997
SHERRY LEE	境外自然人	7.29%	71,298,709			71,298,709	-	
李晓华	境内自然人	6.93%	67,750,989		50,813,242	16,937,747	质押	38,910,000
香港中央结算有限公司	境外法人	4.06%	39,727,487	-11,204,099		39,727,487	-	
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	基金、理财产品等	2.36%	23,037,780	8,609,032		23,037,780	-	
昆明华辰投资有限公司	境内非国有法人	1.64%	16,001,013	2,017,100		16,001,013	-	
JERRY YANG LI	境外自然人	1.51%	14,735,754			14,735,754	-	
张勇	境内自然人	1.25%	12,175,707	-1,742,200		12,175,707	-	
上海恒邹企业管理事务所(有限合伙)	境内非国有法人	1.19%	11,645,173	0		11,645,173	质押	3,000,000
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有) (参见注 3)	公司 2021 年度向特定投资对象发行 A 股股票 85,421,412 股, 该股份已于 2023 年 6 月 20 日在深圳证券交易所上市。其中, 泉果基金管理有限公司以现金认购 3,416,856 股, 该部分股票锁定期为 6 个月, 已于 2023 年 12 月 20 日解除限售并上市流通, 招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金的持股情况见上表。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	Paul Xiaoming Lee、SHERRY LEE、李晓华、JERRY YANG LI 均为公司实际控制人李明家族成员, 合益投资为实际控制人的一致行动人。上海恒邹企业管理事务所(有限合伙)为公司员工持股平台。其他股东之间未知是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注	不适用							

11)				
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）				
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类		
		股份种类	数量	
玉溪合益投资有限公司	119,449,535	人民币普通股	119,449,535	
SHERRY LEE	71,298,709	人民币普通股	71,298,709	
香港中央结算有限公司	39,727,487	人民币普通股	39,727,487	
招商银行股份有限公司—泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	23,037,780	人民币普通股	23,037,780	
昆明华辰投资有限公司	16,001,013	人民币普通股	16,001,013	
JERRY YANG LI	14,735,754	人民币普通股	14,735,754	
张勇	12,175,707	人民币普通股	12,175,707	
上海恒邹企业管理事务所（有限合伙）	11,645,173	人民币普通股	11,645,173	
中国太平洋人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品	7,430,409	人民币普通股	7,430,409	
玉溪合力投资有限公司	7,169,086	人民币普通股	7,169,086	
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	Paul Xiaoming Lee、SHERRY LEE、李晓华、JERRY YANG LI 均为公司实际控制人李晓明家族成员，合益投资为实际控制人的一致行动人。上海恒邹企业管理事务所（有限合伙）及玉溪合力投资有限公司为公司的员工持股平台。其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	报告期内，公司股东玉溪合力投资有限公司除通过普通证券账户持有公司股份 3,169,086 股外，还通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,000,000 股，合计持有公司股份 7,169,086 股。			

注：公司前 10 名无限售条件普通股股东中存在公司回购专户，截至本报告期末，回购专户的股份数量为 7,808,180 股，占公司总股本比例为 0.8%。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
Paul Xiaoming Lee	董事长	现任	127,438,975			127,438,975			
李晓华	副董事长、总经理	现任	67,750,989			67,750,989			
马伟华	董事	现任	17,000	107,100		124,100		30,000	30,000

冯洁	董事	现任	82,000			82,000			
翟俊	董事	现任							
向明	董事	现任							
张菁	独立董事	现任							
潘思明	独立董事	现任							
李哲	独立董事	现任							
张涛	监事会主席	现任	10,000	20,800		30,800			
李兵	监事	现任	11,000	11,400		22,400			
康文婷	职工监事代表	现任							
禹雪	副总经理、 董事会秘书	现任	81,100	173,300		254,400		60,000	60,000
李见	财务总监	现任	0	60,000		60,000		60,000	60,000
合计	--	--	195,391,064	372,600		195,763,664		150,000	150,000

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

经中国证监会“证监许可[2019]2701号”文核准，公司于2020年2月11日公开发行了1,600.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额160,000.00万元，期限6年。经深圳证券交易所“深证上[2020]109号”文同意，公司160,000.00万元可转换公司债券于2020年2月28日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“恩捷转债”，债券代码“128095”。“恩捷转债”初始转股价为64.61元/股。

2020年5月，公司实施2019年年度利润分配方案：以公司总股本805,370,770股为基数，向全体股东每10股派1.25元人民币现金（含税），共派发现金红利100,671,346.25元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，除权除息日为2020年5月21日。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，公司对“恩捷转债”的转股价格作相应调整，调整前“恩捷转债”转股价格为64.61元/股，调整后转股价格为64.49元/股，调整后的转股价格自2020年5月21日起生效。

2020年9月，经中国证监会《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1476号）核准，公司以非公开发行股票的方式向22名特定投资者非公开发行人民币普通股69,444,444股（A股），相关股份于2020年9月4日在深圳证券交易所上市，发行价格为72.00元/股。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，公司对“恩捷转债”的转股价格作相应调整，调整前“恩捷转债”转股价格为64.49元/股，调整后转股价格为65.09元/股，调整后的转股价格自2020年9月4日起生效。

2020年9月，公司对《2017年限制性股票激励计划》第三次解锁时4名个人考核等级为“良”的激励对象所持的公司限制性股票合计23,120股进行回购注销，回购价格为8.426元/股，回购注销于2020年9

月 28 日办理完成。因本次回购注销股份数量较小，按照可转换公司债券转股价格调整的相关条款计算后，“恩捷转债”的转股价格不变，仍为 65.09 元/股。

2021 年 4 月，公司实施 2020 年年度利润分配方案：以公司总股本 888,160,636 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.696948 元人民币现金（含税），共派发现金红利 150,716,245.67 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，除权除息日为 2021 年 4 月 30 日。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“恩捷转债”的转股价格由 65.09 元/股相应调整为 64.92 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 4 月 30 日起生效。

2022 年 5 月，公司实施 2021 年年度利润分配方案：以股权登记日（即 2022 年 5 月 13 日）的公司总股本 892,408,633 股扣除回购专用证券账户中 1,585,437 股后的股份 890,823,196 股为基数，向全体股东每 10 股派 3.030904 元人民币现金（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，除权除息日为 2022 年 5 月 16 日。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“恩捷转债”的转股价格由 64.92 元/股调整为 64.62 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 5 月 16 日起生效。

2023 年 6 月，经中国证监会《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]1343 号）核准，公司以非公开发行股票的方式向 21 名特定投资者非公开发行人民币普通股 85,421,412 股（A 股），本次新增股份已于 2023 年 6 月 20 日在深圳证券交易所上市。根据可转债转股价格调整的相关条款，公司对“恩捷转债”的转股价格作相应调整，自 2023 年 6 月 20 日起“恩捷转债”转股价格调整为 66.64 元/股。

2023 年 6 月，公司第五届董事会第七次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于回购注销 2022 年股票期权与限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划授予限制性股票的激励对象中，60 名激励对象因个人原因辞职，1 名激励对象非因执行职务身故，4 名激励对象个人绩效考核评价结果为 B，2 名激励对象个人绩效考核评价结果为 C，1 名激励对象个人绩效考核评价结果为 D，公司对前述 68 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 88,630 股进行回购注销，回购价格为 64.18 元/股（未含银行同期存款利息），由于本次回购注销股份占公司总股本比例较小，经测算，本次回购注销完成后，“恩捷转债”转股价格不变，仍为 66.64 元/股。

2023 年 8 月，公司实施 2022 年度利润分配方案：以总股本 977,752,005 股扣减回购专用证券账户中 1,469,800 股后的股份 976,282,205 股为基数，向全体股东以每 10 股派 1.78 元（含税），合计派发现金红利人民币 173,778,232.00 元，不送红股，不以资本公积转增股本，除权除息日为 2023 年 8 月 21 日。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“恩捷转债”的转股价格将作相应调整，调整前“恩捷转债”转股价格为 66.64 元/股，调整后转股价格为 66.46 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 8 月 21 日起生效。

2023 年 9 月，公司实施 2023 年半年度利润分配方案：以总股本 977,752,980 股扣减回购专用证券账户中 1,469,800 股后的股份 976,283,180 股为基数，向全体股东以每 10 股派 2.05 元（含税），合计派发现金红利人民币 200,137,953.50 元，不送红股，不以资本公积转增股本，除权除息日为 2023 年 9 月 21 日。根据可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“恩捷转债”的转股价格将作相应调整，调整前“恩捷转债”转股价格为 66.46 元/股，调整后转股价格为 66.26 元/股，调整后的转股价格自 2023 年 9 月 21 日（除息除权日）起生效。

2024 年 5 月，公司实施 2023 年度利润分配方案：以总股本 977,756,063 股扣减回购专用证券账户中 5,377,940 股后的 972,378,123 股为基数，向全体股东以每 10 股派 15.43 元（含税），合计派发现金红利人民币 1,499,999,924.61 元，不送红股，不以资本公积转增股本，除权除息日为 2024 年 6 月 3 日。根据

可转换公司债券转股价格调整的相关条款，“恩捷转债”的转股价格将作相应调整，调整前“恩捷转债”转股价格为 66.26 元/股，调整后转股价格为 64.73 元/股，调整后的转股价格自 2024 年 6 月 3 日起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股 金额 (元)	累计转股数 (股)	转股数量 占转股开 始日前公 司已发行 股份总额 的比例	尚未转股 金额(元)	未转股金 额占发行 总金额的 比例
恩捷转债	2020 年 8 月 17 日至 2026 年 2 月 11 日	16,000,0 00	1,600,000,00 0.00	1,147,006 ,900.00	17,631,217	2.19%	452,993,10 0.00	28.31%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持 有人性质	报告期末持有可 转债数量(张)	报告期末持有可 转债金额(元)	报告期末持有 可转债占比
1	UBS AG	境外法人	736,691	73,669,100.00	16.26%
2	易方达颐鑫配置混合型养老金产品— 中国银行股份有限公司	其他	213,760	21,376,000.00	4.72%
3	大家资产—浦发银行—大家资产厚坤 5 号集合资产管理产品	其他	200,970	20,097,000.00	4.44%
4	易方达稳健配置混合型养老金产品— 中国工商银行股份有限公司	其他	200,150	20,015,000.00	4.42%
5	易方达安盈回报固定收益型养老金产 品—中国工商银行股份有限公司	其他	200,060	20,006,000.00	4.42%
6	人民养老稳健恒信固定收益型养老金 产品—中国光大银行股份有限公司	其他	100,173	10,017,300.00	2.21%
7	中国工商银行股份有限公司企业年金 计划—中国建设银行股份有限公司	其他	76,320	7,632,000.00	1.68%
8	全国社保基金二零六组合	其他	75,000	7,500,000.00	1.66%
9	易方达资产管理(香港)有限公司— Formosa Opportunity Limited—RQFII	境外法人	72,350	7,235,000.00	1.60%
10	招商银行股份有限公司—博时中证可 转债及可交换债券交易型开放式指数 证券投资基金	其他	69,839	6,983,900.00	1.54%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 公司负债情况：报告期末资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率等相关指标及同比变化详见本节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 公司资信变化情况：根据上海新世纪出具的《云南恩捷新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告》（编号：新世纪跟踪（2020）100053，新世纪跟踪（2021）100043，新世纪跟踪（2022）100280，新世纪跟踪（2023）100005，新世纪跟踪（2024）100211），公司资信主体信用级别为 AA，“恩捷转债”债券信用级别为 AA，评级展望为稳定。上述跟踪评级结果与前次评级结果相比无变化，跟踪评级报告详见巨潮资讯网。

(3) 未来年度还债的现金安排：公司资信情况良好，资产负债结构合理，银行等金融机构对公司的综合授信充足，公司能快速有效获得金融机构的融资支持。公司经营稳定、业绩良好，能通过内生增长获得稳定的经营性现金流。同时，公司可转换公司债券募投项目的实施，进一步提升了公司的盈利能力。如公司出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的回售与赎回条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金及融资来支付债券持有人的本金和利息。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.2019	1.413	-14.94%
资产负债率	43.90%	39.23%	4.67%
速动比率	0.8418	1.0192	-17.41%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	25,950.74	134,390.92	-80.69%
EBITDA 全部债务比	6.05%	14.33%	-8.28%
利息保障倍数	2.52	7.44	-66.13%
现金利息保障倍数	11.3	7.07	59.83%
EBITDA 利息保障倍数	7.59	9.83	-22.79%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：云南恩捷新材料股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,875,674,474.43	3,835,530,538.70
结算备付金		0.00
拆出资金		0.00
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	1,019,112,308.91	760,968,387.25
应收账款	5,853,247,602.74	6,719,699,762.18
应收款项融资	468,757,848.27	408,354,641.63
预付款项	195,557,012.28	175,605,702.96
应收保费		0.00
应收分保账款		0.00
应收分保合同准备金		0.00
其他应收款	35,058,527.55	26,568,094.26
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		0.00
存货	3,569,240,148.65	3,000,558,853.64
其中：数据资源		0.00
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	653,740,254.75	618,295,576.83
其他流动资产	751,179,549.82	746,345,684.12
流动资产合计	16,421,567,727.40	16,291,927,241.57

非流动资产：		
发放贷款和垫款		0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	3,878,696.66	3,209,980.10
其他权益工具投资	95,000,000.00	89,000,000.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	7,597,953.86	7,865,069.42
固定资产	20,799,277,031.81	19,380,327,177.42
在建工程	6,539,542,687.77	6,207,408,467.99
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	2,387,541.77	2,387,711.07
无形资产	1,139,225,430.04	1,119,341,214.09
其中：数据资源		0.00
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		0.00
商誉	520,230,679.65	520,230,679.65
长期待摊费用	7,330,479.55	524,481.50
递延所得税资产	665,307,687.96	432,868,864.70
其他非流动资产	2,859,851,752.53	3,145,825,748.18
非流动资产合计	32,639,629,941.60	30,908,989,394.12
资产总计	49,061,197,669.00	47,200,916,635.69
流动负债：		
短期借款	8,095,137,130.44	7,290,694,906.27
向中央银行借款		0.00
拆入资金		0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	1,463,750,243.88	802,933,704.02
应付账款	1,700,170,166.26	1,608,309,616.46
预收款项	0.00	0.00
合同负债	38,811,813.39	29,791,971.25
卖出回购金融资产款		0.00
吸收存款及同业存放		0.00
代理买卖证券款		0.00
代理承销证券款		0.00
应付职工薪酬	97,438,865.57	87,688,714.29
应交税费	106,443,320.00	180,293,856.11
其他应付款	235,434,780.32	244,698,302.33

其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	9,778,239.09	95,117,453.54
应付手续费及佣金		0.00
应付分保账款		0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	1,501,667,501.48	1,095,554,519.11
其他流动负债	427,449,462.84	189,792,221.12
流动负债合计	13,666,303,284.18	11,529,757,810.96
非流动负债：		
保险合同准备金		0.00
长期借款	5,555,607,797.26	4,685,315,817.70
应付债券	435,446,539.57	435,900,486.76
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	472,942.09	182,663.88
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	1,410,368,049.31	994,974,995.96
递延所得税负债	361,227,875.85	308,332,028.16
其他非流动负债	109,700,000.00	564,217,694.55
非流动负债合计	7,872,823,204.08	6,988,923,687.01
负债合计	21,539,126,488.26	18,518,681,497.97
所有者权益：		
股本	977,756,093.00	977,754,217.00
其他权益工具	50,231,467.83	50,242,778.32
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	14,821,295,361.77	15,070,954,107.76
减：库存股	530,302,108.44	607,261,671.95
其他综合收益	34,453,159.17	89,911,398.03
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	399,014,802.99	399,014,802.99
一般风险准备		0.00
未分配利润	9,736,907,712.42	10,945,879,862.09
归属于母公司所有者权益合计	25,489,356,488.74	26,926,495,494.24
少数股东权益	2,032,714,692.00	1,755,739,643.48
所有者权益合计	27,522,071,180.74	28,682,235,137.72
负债和所有者权益总计	49,061,197,669.00	47,200,916,635.69

法定代表人：Paul Xiaoming Lee 主管会计工作负责人：李见 会计机构负责人：邓金焕

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	141,730,091.57	1,382,521,361.78
交易性金融资产	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	0.00	300,000.00
应收账款	94,245.86	14,842,141.47
应收款项融资	19,095,919.20	0.00
预付款项	215,000.00	315,497.60
其他应收款	13,685,548,286.54	14,132,822,217.29
其中：应收利息		0.00
应收股利	796,539,232.73	2,011,040,000.00
存货	3,548,581.10	3,831,510.64
其中：数据资源		
合同资产		0.00
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	250,000,000.00	0.00
流动资产合计	14,100,232,124.27	15,534,632,728.78
非流动资产：		
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款		0.00
长期股权投资	4,970,815,220.73	4,959,728,962.52
其他权益工具投资	89,000,000.00	89,000,000.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	17,057,860.25	18,234,472.92
在建工程	2,857,700.82	1,595,104.80
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00
无形资产	36,501,787.12	37,069,860.82
其中：数据资源		
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用		0.00
递延所得税资产	5,315,309.71	5,349,914.01

其他非流动资产		15,000.00
非流动资产合计	5,121,547,878.63	5,110,993,315.07
资产总计	19,221,780,002.90	20,645,626,043.85
流动负债：		
短期借款	116,000,000.00	59,543,098.59
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	767,811.54	20,301,025.31
预收款项	0.00	0.00
合同负债	0.00	0.00
应付职工薪酬	112,415.30	84,981.79
应交税费	25,548,077.86	35,169,433.18
其他应付款	596,503,745.89	519,178,786.86
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	3,238,202.38	6,070,366.96
其他流动负债	0.00	300,000.00
流动负债合计	742,170,252.97	640,647,692.69
非流动负债：		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	435,446,539.57	435,900,486.76
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
租赁负债	0.00	0.00
长期应付款		0.00
长期应付职工薪酬		0.00
预计负债		0.00
递延收益	0.00	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	435,446,539.57	435,900,486.76
负债合计	1,177,616,792.54	1,076,548,179.45
所有者权益：		
股本	977,756,093.00	977,754,217.00
其他权益工具	50,231,467.83	50,242,778.32
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	16,910,736,177.04	17,125,627,483.84
减：库存股	530,302,108.44	607,261,671.95
其他综合收益	-15,750,000.00	-15,750,000.00
专项储备	0.00	0.00

盈余公积	371,262,292.00	371,262,292.00
未分配利润	280,229,288.93	1,667,202,765.19
所有者权益合计	18,044,163,210.36	19,569,077,864.40
负债和所有者权益总计	19,221,780,002.90	20,645,626,043.85

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	4,783,241,580.48	5,568,475,902.67
其中：营业收入	4,783,241,580.48	5,568,475,902.67
利息收入		0.00
已赚保费		0.00
手续费及佣金收入		0.00
二、营业总成本	4,650,883,667.33	3,934,888,737.14
其中：营业成本	3,777,647,375.32	3,145,846,462.50
利息支出		0.00
手续费及佣金支出		0.00
退保金		0.00
赔付支出净额		0.00
提取保险责任准备金净额		0.00
保单红利支出		0.00
分保费用		0.00
税金及附加	46,467,380.70	32,168,886.45
销售费用	38,135,302.91	34,286,476.78
管理费用	277,774,256.96	238,800,048.36
研发费用	355,432,268.57	381,042,453.97
财务费用	155,427,082.87	102,744,409.08
其中：利息费用	159,716,545.47	208,908,640.55
利息收入	40,812,029.43	46,883,477.77
加：其他收益	157,839,190.91	64,745,823.26
投资收益（损失以“—”号填列）	-10,063,360.22	-3,454,740.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	668,716.56	551,193.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	3,300,594.99	4,120,737.55

资产减值损失（损失以“—”号填列）	-19,754,910.90	-20,059,246.52
资产处置收益（损失以“—”号填列）	3,091,722.45	-265,323.79
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	266,771,150.38	1,678,674,415.59
加：营业外收入	9,073,744.92	868,216.46
减：营业外支出	3,695,782.29	420,345.73
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	272,149,113.01	1,679,122,286.32
减：所得税费用	-19,136,038.07	197,600,492.30
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	291,285,151.08	1,481,521,794.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	291,285,151.08	1,481,521,794.02
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	291,027,352.44	1,404,661,166.62
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	257,798.64	76,860,627.40
六、其他综合收益的税后净额	-58,242,216.83	118,339,679.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-55,458,238.86	112,684,010.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0.00
1.重新计量设定受益计划变动额		0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动		0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		0.00
5.其他		0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-55,458,238.86	112,684,010.86
1.权益法下可转损益的其他综合收益		0.00
2.其他债权投资公允价值变动		0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00
4.其他债权投资信用减值准备		0.00
5.现金流量套期储备		0.00
6.外币财务报表折算差额	-55,458,238.86	112,684,010.86
7.其他		0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-2,783,977.97	5,655,668.33
七、综合收益总额	233,042,934.25	1,599,861,473.21
归属于母公司所有者的综合收益	235,569,113.58	1,517,345,177.48

总额		
归属于少数股东的综合收益总额	-2,526,179.33	82,516,295.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	1.55
（二）稀释每股收益	0.31	1.55

法定代表人：Paul Xiaoming Lee 主管会计工作负责人：李见 会计机构负责人：邓金焕

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	2,570,070.99	32,550,378.28
减：营业成本	2,141,301.55	22,846,327.87
税金及附加	1,532,520.20	1,354,199.14
销售费用	2,582.55	399,167.42
管理费用	33,206,139.67	7,574,101.88
研发费用	0.00	1,816,885.66
财务费用	-184,027,764.03	-118,042,030.63
其中：利息费用	15,882,162.04	18,826,508.84
利息收入	199,929,672.06	136,952,570.20
加：其他收益	137,596.89	97,659.93
投资收益（损失以“—”号填列）		150,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		0.00
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		0.00
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-2,665.33	12,193.38
资产减值损失（损失以“—”号填列）		0.00
资产处置收益（损失以“—”号填列）		0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	149,850,222.61	266,711,580.25
加：营业外收入	950,478.71	0.00
减：营业外支出	11,479.20	0.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	150,789,222.12	266,711,580.25
减：所得税费用	37,763,196.26	29,051,718.49
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	113,026,025.86	237,659,861.76

列)		
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	113,026,025.86	237,659,861.76
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		0.00
五、其他综合收益的税后净额		0.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		0.00
1.重新计量设定受益计划变动额		0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动		0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		0.00
5.其他		0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益		0.00
2.其他债权投资公允价值变动		0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00
4.其他债权投资信用减值准备		0.00
5.现金流量套期储备		0.00
6.外币财务报表折算差额		0.00
7.其他		0.00
六、综合收益总额	113,026,025.86	237,659,861.76
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	5,343,577,441.83	4,836,787,480.28
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	286,621,712.49	147,154,176.57
收到其他与经营活动有关的现金	197,471,030.29	187,520,979.76
经营活动现金流入小计	5,827,670,184.61	5,171,462,636.61
购买商品、接受劳务支付的现金	2,595,748,192.64	2,511,302,431.52
客户贷款及垫款净增加额		0.00
存放中央银行和同业款项净增加额		0.00
支付原保险合同赔付款项的现金		0.00
拆出资金净增加额		0.00
支付利息、手续费及佣金的现金		0.00
支付保单红利的现金		0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	723,922,078.13	596,256,308.52
支付的各项税费	330,249,178.57	554,786,421.25
支付其他与经营活动有关的现金	624,673,338.41	238,260,918.38
经营活动现金流出小计	4,274,592,787.75	3,900,606,079.67
经营活动产生的现金流量净额	1,553,077,396.86	1,270,856,556.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	724,717,500.00	179,222,978.66
取得投资收益收到的现金	9,310,096.30	1,687,090.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,207,652.65	18,869,708.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金		129,513,567.75
投资活动现金流入小计	749,235,248.95	329,293,344.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,209,083,233.11	4,168,412,136.91
投资支付的现金	756,145,367.08	2,133,075.74
质押贷款净增加额		0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金	62,330,214.34	0.00
投资活动现金流出小计	3,027,558,814.53	4,170,545,212.65
投资活动产生的现金流量净额	-2,278,323,565.58	-3,841,251,867.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	357,881,358.44	7,694,666,816.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	231,540,000.00	399,969,000.00
取得借款收到的现金	8,754,971,596.89	4,747,220,225.80
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	342,816,000.00
筹资活动现金流入小计	9,112,852,955.33	12,784,703,042.62
偿还债务支付的现金	5,955,618,827.77	7,062,923,899.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,753,259,424.59	230,147,904.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	448,683,019.35	687,997.80
筹资活动现金流出小计	8,157,561,271.71	7,293,759,801.28
筹资活动产生的现金流量净额	955,291,683.62	5,490,943,241.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	464,667.14	732,626.18

五、现金及现金等价物净增加额	230,510,182.04	2,921,280,556.51
加：期初现金及现金等价物余额	2,789,034,001.85	2,972,056,126.01
六、期末现金及现金等价物余额	3,019,544,183.89	5,893,336,682.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	15,650,511.41	61,550,755.06
收到的税费返还		0.00
收到其他与经营活动有关的现金	8,710,304.79	12,154,192.09
经营活动现金流入小计	24,360,816.20	73,704,947.15
购买商品、接受劳务支付的现金	19,541,805.64	22,897,220.14
支付给职工以及为职工支付的现金	1,110,947.78	9,791,145.78
支付的各项税费	66,808,234.83	81,722,670.02
支付其他与经营活动有关的现金	32,187,449.41	5,197,540.31
经营活动现金流出小计	119,648,437.66	119,608,576.25
经营活动产生的现金流量净额	-95,287,621.46	-45,903,629.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		0.00
取得投资收益收到的现金	1,214,500,767.27	30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,946.91	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	356,885,197.01	327,017,645.64
投资活动现金流入小计	1,571,400,911.19	357,017,645.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	459,246.78	910.00
投资支付的现金	0.00	116,556,777.64
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,410,000,184.19	3,564,140,747.16
投资活动现金流出小计	1,410,459,430.97	3,680,698,434.80
投资活动产生的现金流量净额	160,941,480.22	-3,323,680,789.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	77,500,000.00	21,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	515,689,589.80	7,676,707,480.17
筹资活动现金流入小计	593,189,589.80	7,697,707,480.17
偿还债务支付的现金	21,000,000.00	220,190,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,510,993,921.43	8,409,517.54
支付其他与筹资活动有关的现金	372,086,583.30	356,462,931.08
筹资活动现金流出小计	1,904,080,504.73	585,062,448.62
筹资活动产生的现金流量净额	-1,310,890,914.93	7,112,645,031.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-1,245,237,056.17	3,743,060,613.29
加：期初现金及现金等价物余额	1,381,874,707.34	261,730,980.89
六、期末现金及现金等价物余额	136,637,651.17	4,004,791,594.18

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	977,754,217.00			50,242,778.32	15,070,954,107.76	607,261,671.95	89,911,398.03		399,014,802.99		10,945,879,862.09		26,926,495,494.24	1,755,739,643.48	28,682,235,137.72	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	977,754,217.00			50,242,778.32	15,070,954,107.76	607,261,671.95	89,911,398.03		399,014,802.99		10,945,879,862.09		26,926,495,494.24	1,755,739,643.48	28,682,235,137.72	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,876.00			-11,310.49	-249,658,745.99	-76,959,563.51	-55,458,238.86		0.00		-1,208,972,149.67		-1,437,139,005.50	-276,975,048.52	-1,160,163,956.98	
（一）综合收益总额	0.00			0.00	0.00	0.00	55,458,238.86				291,027,352.45		235,569,113.59	-2,526,179.33	233,042,934.26	

(二) 所有者投入和减少资本	1,876.00			- 11,310.49	- 249,658,745.99	- 76,959,563.51	0.00				0.00	- 172,708,616.97	279,501,227.85	106,792,610.88
1. 所有者投入的普通股	0.00			0.00	33,681,407.02	0.00	0.00				0.00	- 33,681,407.02	278,921,407.02	245,240,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,532.00			- 11,310.49	- 134,571.00	0.00	0.00				0.00	- 144,349.49	- 260,285.39	- 404,634.88
3. 股份支付计入所有者权益的金额	344.00			0.00	- 215,842,767.97	- 76,959,563.51	0.00				0.00	- 138,882,860.46	840,106.22	- 138,042,754.24
4. 其他				0.00		0.00	0.00				0.00		0.00	
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00	0.00					- 1,499,999,502.12	- 1,499,999,502.12	0.00	- 1,499,999,502.12
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											- 1,499,999,502.12	- 1,499,999,502.12		- 1,499,999,502.12
4. 其他														
(四) 所有者权益														

内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额	977,756,093.00			50,231,467.83	14,821,295,361.77	530,302,108.44	34,453,159.17		399,014,802.99		9,736,907,712.42		25,489,356,488.74	2,032,714,692.00	27,522,071,180.74

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	892,411,690.00			50,317,083.84	7,685,332,598.80	101,753,346.66	7,774,250.92		191,644,843.59		9,000,475,751.88		17,726,202,872.37	1,128,220,442.77	18,854,423,315.14	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	892,411,690.00			50,317,083.84	7,685,332,598.80	101,753,346.66	7,774,250.92		191,644,843.59		9,000,475,751.88		17,726,202,872.37	1,128,220,442.77	18,854,423,315.14	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	85,334,434.00			-11,975.82	7,405,488,714.99	144,263,870.55	112,684,010.86				1,404,661,166.62		8,863,892,480.10	486,218,209.88	9,350,110,689.98	
（一）综合收益总额							112,684,010.86				1,404,661,166.62		1,517,345,177.48	82,516,295.73	1,599,861,473.21	
（二）所有者投入	85,334,434.00			-11,975.82	7,405,488,714.99	144,263,870.55							7,346,547,302.62	403,701,914.15	7,750,249,216.77	

和减少资本				82										
1. 所有者投入的普通股					7,362,503,315.78							7,362,503,315.78	399,969,000.00	7,762,472,315.78
2. 其他权益工具持有者投入资本	85,334,434.00			-11,975.82	117,226.00							85,439,684.18		85,439,684.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额					42,740,575.10	144,263,870.55						-101,523,295.45	3,597,760.34	-97,925,535.11
4. 其他					127,598.12							127,598.12	135,153.81	262,751.93
(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. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	977,746,124.00			50,305,108.02	15,090,821,313.79	246,017,217.21	120,458,261.78		191,644,843.59		10,405,136,918.50		26,590,095,352.47	1,614,438,652.65	28,204,534,005.12

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	977,754,217.00	0.00	0.00	50,242,778.32	17,125,627,483.84	607,261,671.95	-15,750,000.00	0.00	371,262,292.00	1,667,202,765.19	0.00	19,569,077,864.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	977,754,217.00	0.00	0.00	50,242,778.32	17,125,627,483.84	607,261,671.95	-15,750,000.00	0.00	371,262,292.00	1,667,202,765.19	0.00	19,569,077,864.40
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,876.00			-11,310.49	-214,891,306.80	-76,959,563.51	0.00	0.00	0.00	1,386,973,476.26		-1,524,914,654.04

(一) 综合收 益总额	0.00			0.00	0.00	0.00				113,026,025.86		113,026,025. 86
(二) 所有者 投入和 减少资 本	1,876.00			-11,310.49	-214,891,306.80	76,959,563.5 1						- 137,941,177. 78
1. 所有 者投入 的普通 股				0.00								0.00
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本	1,532.00			-11,310.49	111,354.95							101,576.46
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额	344.00			0.00	-215,002,661.75	76,959,563.5 1						- 138,042,754. 24
4. 其他				0.00								
(三) 利润分 配										- 1,499,999,502.12		- 1,499,999,50 2.12
1. 提取 盈余公 积												0.00

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	977,756,093.00	0.00	0.00	50,231,467.83	16,910,736,177.04	530,302,108.44	-15,750,000.00	0.00	371,262,292.00	280,229,288.93	0.00	18,044,163,210.36

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	892,411,690.00			50,317,083.84	9,738,751,318.24	101,753,346.66	750,000.00		163,892,332.60	174,787,631.88		10,919,156,709.90

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	892,411,690.00			50,317,083.84	9,738,751,318.24	101,753,346.66	750,000.00		163,892,332.60	174,787,631.88		10,919,156,709.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	85,334,434.00			-11,975.82	7,408,958,877.22	144,263,870.55				237,659,861.76		7,587,677,326.61
（一）综合收益总额										237,659,861.76		237,659,861.76
（二）所有者投入和减少资本	85,334,434.00			-11,975.82	7,408,958,877.22	144,263,870.55						7,350,017,464.85
1. 所有者投入的普通股					7,362,503,315.78							7,362,503,315.78
2. 其他权益工具持有	85,334,434.00			-11,975.82	117,226.00							85,439,684.18

者投入 资本												
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					46,338,335.44	144,263,870.55						-97,925,535.11
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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	977,746,124.00			50,305,108.02	17,147,710,195.46	246,017,217.21	750,000.00		163,892,332.60	412,447,493.64		18,506,834,036.51

三、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

云南恩捷新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为云南玉溪创新彩印有限公司,经云南省商务厅云商资[2011]50号文件批准,公司股东于2011年3月28日签订发起人协议书,一致同意将公司整体变更为股份有限公司,领取云南省工商行政管理局核发的530400400000009号企业法人营业执照,现变更为统一社会信用代码91530000727317703K,注册地址和总部地址为云南省玉溪市高新区抚仙路125号,公司法定代表人为PAUL XIAOMING LEE。

根据2014年3月召开的2014年第一次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1886号文《关于核准云南创新新材料股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准,公司向社会公众公开发行人民币普通股(A股)3,348.00万股,于2016年9月6日向社会公众投资者定价发行,每股面值人民币1.00元,每股发行认购价格为人民币23.41元,共计募集资金人民币783,766,800.00元,扣除与发行有关的费用人民币35,999,800.00元,实际募集资金净额为人民币747,767,000.00元,其中计入“股本”人民币33,480,000.00元,计入“资本公积—股本溢价”人民币714,287,000.00元,上述出资款已全部到位,业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具大华验字[2016]000897号验资报告验证。

根据深圳证券交易所下发的《关于云南创新新材料股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》(深证上(2016)618号)文件之规定,本公司股票于2016年9月14日在深圳证券交易所上市交易。

根据本公司2017年6月1日召开第三届董事会第四次会议审议并通过《关于向公司2017年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》的规定,公司向具备股权激励计划激励对象资格的84名员工定向发行人民币普通股257.00万股(发行价格28.65元/股),其中:计入股本人民币2,570,000.00元,计入资本公积-股本溢价人民币71,060,500.00元。上述出资款已全部认缴到位,业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具大华验字[2017]000338号验资报告验证。

鉴于本公司已实施完成资本公积转增股本,根据本公司2018年5月10日召开的2018年第二次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定,本公司注册资本由136,450,000.00元增加至272,900,000.00元。

根据本公司2018年7月20日召开第三届董事会第十四次会议决议和修改后公司章程的规定,并经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《证监许可[2018]671号》文和中华人民共和国商务部(以下简称“商务部”)《商资产函[2018]225号》文核准,公司向Paul Xiaoming Lee、李晓华、王毓华、昆明华辰投资有限公司、Sherry Lee、先进制造产业投资基金(有限合伙)、上海恒邹企业管理事务所(有限合伙)、黄蜀华、张韬、高翔、何宝华、黄雨辰、胡甲东、王驰宙、蒋新民、张方、张梵、郑梅、刘卫、杜军、曹犇非公开发行A股股票201,023,712股,每股面值人民币1.00元,每股发行认购价格为人民币24.87元。上述股份发行后,本次实际收到股东出资的对应股权资产人民币4,999,459,975.00元,实际缴纳注册资本人民币201,023,712.00元,出资方式为股权出资。新增股本人民币201,023,712.00元,新增资本公积(股本溢价)人民币4,798,436,263.00元,变更后的注册资金为人民币473,923,712.00元,业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具大华验字[2018]000430号验资报告验证。根据本公司2018年9月3日召开2018年第四次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定,本公司对部分激励股份回购注销,以货币资金方式回购7名自然人认缴的股款合计人民币799,335.00元,其中:减少股本人民币55,800.00元,减少资本公积-股本溢价人民币743,535.00元。业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具大华验字[2018]000514号验资报告验证。

根据本公司 2018 年 9 月 28 日召开第三届董事会第十九次会议决议和修改后公司章程的规定，本公司由云南创新新材料股份有限公司更名为云南恩捷新材料股份有限公司。

鉴于本公司已实施完成资本公积转增股本，根据本公司 2019 年 7 月 29 日召开的 2019 年第六次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，本公司注册资本由 473,867,912.00 元增加至 805,575,450.00 元。

根据本公司 2019 年 7 月 29 日召开 2019 年第六次临时股东大会决议、2019 年 8 月 15 日召开 2019 年第七次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，本公司对部分激励股份回购注销，以货币资金方式回购 17 名自然人认缴的股款合计人民币 1,151,665.68 元，其中：减少股本人民币 136,680.00 元，减少资本公积-股本溢价人民币 1,014,985.68 元。另外根据 2019 年 8 月 15 日召开 2019 年第七次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，本公司对离职激励对象股份回购注销，以货币资金方式回购 1 名自然人认缴的股款合计人民币 601,580.59 元，其中，减少股本人民币 68,000.00 元，减少资本公积-股本溢价人民币 533,580.59 元。业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2019]000324 号验资报告验证。

根据 2020 年 3 月 23 日召开的第三届董事会第四十三次会议决议、2020 年 4 月 9 日召开的 2020 年第一次临时股东大会决议、2020 年 6 月 12 日召开的第四届董事会第三次会议决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]1476 号文《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，公司非公开发行不超过 241,611,231 股人民币普通股。公司于 2020 年 8 月 17 日向特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）股票 69,444,444 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 72.00 元，共募集人民币 4,999,999,968.00 元。扣除与发行有关的费用人民币 17,495,413.51 元，公司实际募集资金净额为人民币 4,982,504,554.49 元，其中计入“股本”人民币 69,444,444.00 元，计入“资本公积-股本溢价”人民币 4,913,060,110.49 元。上述出资款已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2020]000460 号验资报告验证。

经中国证券监督管理委员会《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]2701 号）核准，公司于 2020 年 2 月 11 日公开发行了 1,600.00 万张可转换公司债券。可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即 2020 年 8 月 17 日至 2026 年 2 月 11 日。截止 2023 年 12 月 31 日，可转换公司债券累计已转股数量共 17,629,685.00 股。

根据本公司 2020 年 7 月 30 日召开 2020 年第四次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，本公司对部分激励股份回购注销，以货币资金方式回购 4 名自然人认缴的股款合计人民币 194,809.12 元，其中：减少股本人民币 23,120.00 元，减少资本公积-股本溢价人民币 171,689.12 元。业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2020]000561 号验资报告验证。

根据恩捷股份 2022 年 2 月 14 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议并通过《关于公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于制定公司〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》的规定，公司本次向禹雪等 826 位自然人授予限制性股票总计 1,585,437.00 股，授予价格 64.18 元/股，出资额 101,753,346.66 元已全部实缴到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2022]00L00001 号验资报告验证。本期限限制性股票激励计划的来源为恩捷股份从二级市场回购的普通股股票。本次限制性股票激励计划实施后恩捷股份股本总额保持不变。

根据公司 2021 年 11 月 21 日召开的第四届董事会第三十八次会议、2022 年 1 月 17 日召开的 2022 年第一次临时股东大会、2023 年 4 月 21 日召开的第五届董事会第二次会议决议、2023 年 5 月 8 日召开的 2023 年第一次临时股东大会决议、2023 年 5 月 14 日第五届董事会第五次会议决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1343 号文《关于核准云南恩捷新材料股份有限公司非公开发行股票的批复》的

核准，同意公司非公开发行人民币普通股（A 股）不超过 267,721,996 股。公司于 2023 年 6 月 1 日向特定投资者非公开发行人民币普通股(A 股)85,421,412 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 87.8 元，共计募集人民币 7,499,999,973.60 元。扣除与发行有关的费用（不含增值税）人民币 46,453,872.58 元，公司实际募集资金净额为人民币 7,453,546,101.02 元，其中计入“股本”人民币 85,421,412.00 元，计入“资本公积-股本溢价”人民币 7,368,124,689.02 元。上述出资款已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2023]000250 号验资报告验证。

根据本公司 2023 年 7 月 11 日召开 2023 年第二次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，本公司对部分激励股份回购注销，以货币资金方式回购 68 名自然人认缴的股款及利息合计人民币 5,710,003.24 元，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具大华验字[2023]000386 号验资报告验证。另公司 1 名激励对象非因执行职务身故，对该人员已获授但尚未解除限售的限制性股票 344.00 股予以回购注销并支付认缴的股款及利息合计人民币 22,122.96 元。上述事项减少股本人民币 88,974.00 元，减少资本公积-股本溢价人民币 5,643,152.20 元。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司累计发行股份总数 977,756,093 股，注册资本为 977,756,093.00 元。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围主要包括：包装装潢及其他印刷品印刷；商品商标印制(含烟草、药品商标),商标设计；包装盒生产、加工、销售;彩色印刷；纸制品(不含造纸)、塑料制品及其他配套产品的生产、加工、销售；生产、加工、销售印刷用原料、辅料;生产、加工、销售塑料薄膜、改性塑料；生产、加工、销售镭射转移纸、金银卡纸、液体包装纸、电化铝、高档包装纸；生产、加工、销售防伪标识、防伪材料；包装机械、包装机械零配件的设计、制造、加工、销售；生产、加工、销售新能源材料以及相应新技术、新产品开发；货物进出口(国家限制和禁止的项目除外)。(以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施)(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)

本公司属橡胶和塑料制品业行业，主要产品可分为三类：（1）膜类产品，主要包括生产制造锂离子隔离膜、BOPP 薄膜和特种纸，锂离子隔离膜产品包括基膜和涂布膜，BOPP 薄膜产品包括烟膜和平膜；（2）包装印刷产品，主要包括烟标和无菌包装；（3）纸制品包装，主要包括特种纸产品、全息防伪电化铝、转移膜及其他产品，特种纸产品包括镭射转移防伪纸、直镀纸和涂布纸。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 39 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，减少 0 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计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

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

详见本节相关说明

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	≥100 万元
重要的应收账款核销	≥100 万元
重要的其他应收款核销	≥100 万元
重要的在建工程	在建工程账面价值前十大工程项目
账龄超过一年的重要应付账款	≥500 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款	≥500 万元
重要的其他收益	≥500 万元

重要的非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 10%的子公司确定为重要非全资子公司
-----------	-------------------------------------------------------

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

(2) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- 1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- 2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- 3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- 4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- 5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

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，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- 1) 被投资方的设立目的。
- 2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- 3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- 4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- 5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- 6) 投资方与其他方的关系。

(2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(3) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动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）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的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。

2) 分步处置子公司

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，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以下一种或多种情况，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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(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。

(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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

(2) 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当

期损益。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。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

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。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。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，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本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，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 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。
- 3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

A. 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

a. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

b. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。B. 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

C. 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

D. 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

E.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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

a.嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

b.在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2)金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时分类为：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、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：A.能够消除或显著减少会计错配。

B.根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- A. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- B. 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- C. 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- B. 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- 1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- 2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- 3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条 1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A. 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B. 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。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，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B. 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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B. 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账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。

对于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。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

A. 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

- a. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- b. 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- c. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- d. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- e. 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

B. 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 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。

C. 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

a. 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

b. 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

c. 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

d. 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；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。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑 汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量预期信用损失
商业承兑 汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失，编制账龄与预期信用损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失，编制账龄与预期信用损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失

14、应收款项融资

分类为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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（11）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收款项融资单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失，编制账龄与预期信用损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

16、合同资产

17、存货

(1) 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

A. 低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

B. 包装物采用一次转销法进行摊销。

C. 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(2) 存货跌价准备的确认审计和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(6)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

本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；并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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本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等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，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。

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，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。

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。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

2) 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被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。

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

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	土地使用权可使用年限		1/可使用年限*100
房屋建筑物	20	5-10	4.50-4.75

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（31）长期资产减值。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5-10	4.50-4.75

机器设备	年限平均法	6-13	5-10	6.92-15.83
运输工具	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
电子设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
办公设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
其他设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00

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》中化工行业的披露要求。

25、在建工程

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（31）长期资产减值。

26、借款费用

(1)借款费用资本化的确认原则

本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，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，是指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时开始资本化：

- 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) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定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) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、使用权资产

本公司对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）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（31）长期资产减值。

28、生物资产

29、油气资产

30、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	预计使用年限
土地使用权	50 年	土地使用权证
专利权	10 年	受益期限
非专有技术	10 年	受益期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（31）长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

A. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的

时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

31、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

32、长期待摊费用

(1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(2) 摊销年限

类别	摊销年限	备注
技术服务费	合同约定	
装修费	3-5 年	
电网接入费	10 年	
软件系统实施费	5 年	
维护费	2-3 年	

33、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36、租赁负债

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

（1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

（2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

（3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

37、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1）期权的行权价格；2）期权的有效期；3）标的股份的现行价格；4）股价预计波动率；5）股份的预计股利；6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 会计处理方法

1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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，按照本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，在授予日以本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，按照本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) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

公司主要产品收入确认时间的确定分别为：（1）BOPP 烟膜、烟标、无菌包装产品：货物送至客户指定收货地点，完成货物交付并取得客户关于货物的控制权转移的证据。（2）BOPP 平膜、锂电池隔离膜产品：已按与客户约定方式完成货物交付，并取得客户或客户指定承运单位关于货物控制权转移的证据。（3）特种纸产品：货物送至客户指定收货地点，完成货物交付并取得客户确认货物符合使用要求的相关证据。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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》中化工行业的披露要求

（1）附有销售退回条款合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

（2）附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务的其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1)因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此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，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，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，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2)应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

40、合同成本

（1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- 3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）合同摊销成本

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

41、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见附注五、注释 34、递延收益/注释 54. 营业外收入。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

42、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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。

对于与联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：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

43、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（27）和（36）。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

A. 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

B. 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

C. 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

D. 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

E. 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

A. 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

B. 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

C. 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2)对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

A.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C.合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

D.租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

3)对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

44、债务重组

(1) 作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

(2) 作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无

形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

45、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，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的，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，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；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）。公司发行、回购、出售或注销自身权益工具，不确认任何利得或损失。

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。

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。

46、套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

（1）对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

A. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

B. 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

C.套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

(2) 公允价值套期会计处理

1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

3) 被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

(3) 现金流量套期会计处理

1) 套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

A.套期工具自套期开始的累计利得或损失；

B.被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

2)套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

3)现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

A.被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

B.对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

C.如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(4) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

1) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

2) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

(5) 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

1) 因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

2) 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

3) 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

4) 套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，企业应当首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

(6) 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具（或其组成部分）的信用风险敞口时，可以在该金融工具（或其组成部分）初始确认时、后续计量中或尚未确认时，将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具，并同时作出书面记录，但应同时满足下列条件：

1) 金融工具信用风险敞口的主体（如借款人或贷款承诺持有人）与信用衍生工具涉及的主体相一致；

2) 金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

47、终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(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相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

48、其他重要的会计政策和会计估计

49、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计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

50、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	13%、9%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	利润总额	15%、25%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%

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
本公司	25%
云南德新纸业有限公司	15%
云南捷辰包装材料有限公司	15%
云南红创包装有限公司	15%
云南红塔塑胶有限公司	15%
红塔塑胶（成都）有限公司	15%
玉溪菲尔暮商贸有限公司	25%
上海恩捷新材料科技有限公司	15%
珠海恩捷新材料科技有限公司	15%
广东恩捷新材料研究院有限公司	25%
无锡恩捷新材料科技有限公司	15%
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	15%
江苏睿捷新材料科技有限公司	25%
江西睿捷新材料科技有限公司	15%
苏州捷力新能源材料有限公司	15%

重庆恩捷纽米科技股份有限公司	15%
江西恩博新材料有限公司	25%
江西恩捷新材料科技有限公司	25%
江苏恩捷新材料科技有限公司	25%
湖南恩捷前沿新材料科技有限公司	25%
宁波恩捷新材料有限公司	25%
重庆恩捷新材料科技有限公司	15%
海南恩捷投资有限公司	25%
湖北恩捷新材料科技有限公司	25%
江苏三合电池材料科技有限公司	25%
红创包装（安徽）有限公司	25%
上海恩捷新材料研究有限公司	25%
恩捷（珠海横琴）新材料科技有限公司	25%
厦门恩捷新材料有限公司	25%
玉溪恩捷新材料有限公司	25%
上海恩尔捷贸易有限公司	25%
江苏恩捷新材料研究有限公司	25%
创新新材料（香港）有限公司	16.5%
SEMCORP Global Holdings Kft.	9%
SEMCORP Hungary Kft.	9%
SEMCORP Properties Kft.	9%
SEMCORP America Inc.	20%
SEMCORP Manufacturing USA LLC	20%
上海捷之远新材料科技有限公司	25%
苏州捷之远新材料科技有限公司	25%

2、税收优惠

依据《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年 12 号），子公司云南红创包装有限公司、子公司云南红塔塑胶有限公司、孙公司红塔塑胶（成都）有限公司、子公司云南德新纸业、子公司云南捷辰包装材料有限公司、孙公司重庆恩捷新材料科技有限公司本期继续享受西部大开发的税收优惠政策，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

依据《中华人民共和国企业所得税法(2018 修正)》和《科技部财政部国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号）子公司上海恩捷新材料科技有限公司、孙公司珠海恩捷新材料科技有限公司、孙公司江西省通瑞新能源科技发展有限公司、孙公司江西睿捷新材料科技有限公司、孙公司无锡恩捷新材料科技有限公司、孙公司苏州捷力新能源材料有限公司、孙公司重庆恩捷纽米科技股份有限公司经申请被认定为高新技术企业，本期企业所得税率按高新技术企业优惠税率 15% 执行。

3、其他

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	61,155.25	53,243.07
银行存款	3,019,483,028.64	2,788,980,758.78

其他货币资金	856,130,290.54	1,046,496,536.85
合计	3,875,674,474.43	3,835,530,538.70
其中：存放在境外的款项总额	96,307,917.32	144,903,602.10

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	680,010,144.57	948,496,165.94
信用证保证金	105,714,099.75	83,177,241.54
保函保证金	17,660,515.84	10,321,400.00
履约保证金		3,478,063.38
受银行监管的账户存款		49,200.04
合计	803,384,760.16	1,045,522,070.90

2、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	497,617,275.74	521,271,854.08
商业承兑票据	530,548,500.00	248,750,000.00
坏账准备	-9,053,466.83	-9,053,466.83
合计	1,019,112,308.91	760,968,387.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,028,165,775.74	100.00%	9,053,466.83	0.88%	1,019,112,308.91	770,021,854.08	100.00%	9,053,466.83	1.18%	760,968,387.25
其中：										
银行承兑汇票组合	497,617,275.74	48.40%	0.00	0.00%	497,617,275.74	521,271,854.08	67.70%			521,271,854.08

商业承兑汇票组合	530,548,500.00	51.60%	9,053,466.83	1.71%	521,495,033.17	248,750,000.00	32.30%	9,053,466.83	3.64%	239,696,533.17
合计	1,028,165,775.74	100.00%	9,053,466.83	0.88%	1,019,112,308.91	770,021,854.08	100.00%	9,053,466.83	1.18%	760,968,387.25

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	9,053,466.83	0.00	0.00	0.00	0.00	9,053,466.83
合计	9,053,466.83					9,053,466.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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		151,605,328.30
合计		151,605,328.30

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,611,530,609.06	6,126,420,159.69
1 至 2 年	241,116,053.67	590,091,823.97
2 至 3 年	22,138,871.98	23,644,434.60
3 年以上	117,970,057.59	125,125,171.09
3 至 4 年	4,752,131.61	6,235,113.36
4 至 5 年	2,227,695.49	14,217,259.73
5 年以上	110,990,230.49	104,672,798.00
合计	5,992,755,592.30	6,865,281,589.35

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	99,614,375.38	1.66%	99,614,375.38	100.00%	0.00	102,694,913.11	1.50%	102,694,913.11	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,893,141,216.92	98.34%	39,893,614.18	0.68%	5,853,247,602.74	6,762,586,676.24	98.50%	42,886,914.06	0.63%	6,719,699,762.18
其中：										
账龄组合	5,893,141,216.92	100.00%	39,893,614.18	0.68%	5,853,247,602.74	6,762,586,676.24	100.00%	42,886,914.06	0.63%	6,719,699,762.18
合计	5,992,755,592.30	100.00%	139,507,989.56	2.33%	5,853,247,602.74	6,865,281,589.35	100.00%	145,581,827.17	2.12%	6,719,699,762.18

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市沃特玛电池有限公司	32,249,003.26	32,249,003.26	32,249,003.26	32,249,003.26	100.00%	预计无法收回
力信（江苏）能源科技有限责任公司	17,481,429.49	17,481,429.49	17,481,429.49	17,481,429.49	100.00%	预计无法收回
陕西沃特玛新能源有限公司	14,847,098.36	14,847,098.36	14,847,098.36	14,847,098.36	100.00%	预计无法收回
云南中云力奥包装印刷有限公司	6,062,972.00	6,062,972.00	6,062,972.00	6,062,972.00	100.00%	预计无法收回
黑龙江龙丹乳业科技股份有限公司	5,075,381.00	5,075,381.00	5,075,381.00	5,075,381.00	100.00%	预计无法收回
江西远东电池有限公司	3,676,530.89	3,676,530.89	3,636,336.92	3,636,336.92	100.00%	预计无法收回
新余英泰能科技有限公司	3,025,906.40	3,025,906.40	2,802,263.94	2,802,263.94	100.00%	预计无法收回
成都亨利得食品有限公司	2,780,677.50	2,780,677.50			100.00%	预计无法收回
中山市源康源食品有限公司	2,591,501.42	2,591,501.42	2,591,501.42	2,591,501.42	100.00%	预计无法收回

湖北宇隆新能源有限公司	2,177,165.60	2,177,165.60	2,177,165.60	2,177,165.60	100.00%	预计无法收回
安徽天时新能源科技有限公司	1,477,646.78	1,477,646.78	1,477,646.78	1,477,646.78	100.00%	预计无法收回
深圳市天劲新能源科技有限公司	1,470,081.04	1,470,081.04	1,470,081.04	1,470,081.04	100.00%	预计无法收回
荆州市沃特玛电池有限公司	1,175,130.00	1,175,130.00	1,175,130.00	1,175,130.00	100.00%	预计无法收回
深圳格林德能源集团有限公司	1,004,401.76	1,004,401.76	1,004,401.76	1,004,401.76	100.00%	预计无法收回
深圳鹭科万科科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计无法收回
100 万以下小计	6,599,987.61	6,599,987.61	6,563,963.81	6,563,963.81	100.00%	预计无法收回
合计	102,694,913.11	102,694,913.11	99,614,375.38	99,614,375.38		

按组合计提坏账准备类别名称：

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	5,615,142,897.79	6,434,446.03	0.11%
1—2 年	233,110,155.51	3,933,093.13	1.69%
2—3 年	13,894,656.82	624,011.75	4.49%
3—4 年	3,047,396.38	1,212,197.10	39.78%
4—5 年	1,568,967.26	1,312,723.01	83.67%
5 年以上	26,377,143.16	26,377,143.16	100.00%
合计	5,893,141,216.92	39,893,614.18	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	102,694,913.11	0.00	294,470.23	2,786,067.50	0.00	99,614,375.38
按组合计提坏账准备	42,886,914.06	-2,596,362.01	396,400.50	537.37	0.00	39,893,614.18
合计	145,581,827.17	-2,596,362.01	690,870.73	2,786,604.87	0.00	139,507,989.56

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,786,604.87

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位 1	1,086,317,632.70		1,086,317,632.70	18.13%	1,010,949.20
单位 2	683,735,709.29		683,735,709.29	11.41%	636,298.31
单位 3	306,475,093.89		306,475,093.89	5.11%	285,211.93
单位 4	305,727,547.00		305,727,547.00	5.10%	284,516.25
单位 5	249,547,253.57		249,547,253.57	4.16%	232,233.73
合计	2,631,803,236.45		2,631,803,236.45	43.91%	2,449,209.42

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	468,757,848.27	408,354,641.63
合计	468,757,848.27	408,354,641.63

(2) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,241,042,368.21	
合计	2,241,042,368.21	

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	35,058,527.55	26,568,094.26
合计	35,058,527.55	26,568,094.26

(1) 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
保证金及押金	12,488,231.93	14,092,694.79
备用金	2,056,540.63	2,523,618.93
代垫款	7,553,163.85	5,158,505.75
其他	14,703,086.52	6,544,924.41
合计	36,801,022.93	28,319,743.88

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	26,262,472.47	17,914,957.69
1 至 2 年	1,204,679.90	8,862,725.63
2 至 3 年	8,270,800.00	217,095.12
3 年以上	1,063,070.56	1,324,965.44
3 至 4 年	217,095.12	464,050.00
4 至 5 年	840.00	15,780.00
5 年以上	845,135.44	845,135.44
合计	36,801,022.93	28,319,743.88

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	268,475.44	0.73%	268,475.44	100.00%	0.00	268,475.44	0.95%	268,475.44	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	36,532,547.49	99.27%	1,474,019.94	4.03%	35,058,527.55	28,051,268.44	99.05%	1,483,174.18	5.29%	26,568,094.26
其中：										
合计	36,801,022.93	100.00%	1,742,495.38	4.73%	35,058,527.55	28,319,743.88	100.00%	1,751,649.62	6.18%	26,568,094.26

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广州裕诚能源科技有限公司	157,534.54	157,534.54	157,534.54	157,534.54	100.00%	预计无法收回
汕头海信发展公司	45,108.30	45,108.30	45,108.30	45,108.30	100.00%	预计无法收回
付琼	29,000.00	29,000.00	29,000.00	29,000.00	100.00%	预计无法收回
罗霖	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
宜兴恒源成套环保公司	13,200.00	13,200.00	13,200.00	13,200.00	100.00%	预计无法收回
其他	3,632.60	3,632.60	3,632.60	3,632.60	100.00%	预计无法收回
合计	268,475.44	268,475.44	268,475.44	268,475.44		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,195,174.18	288,000.00	268,475.44	1,751,649.62
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	77,548.84	0.00	0.00	77,548.84
本期转回	86,703.08	0.00	0.00	86,703.08
2024 年 6 月 30 日余额	1,186,019.94	288,000.00	268,475.44	1,742,495.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	268,475.44	0.00	0.00	0.00	0.00	268,475.44
按组合计提坏账准备	1,483,174.18	77,548.84	86,703.08	0.00	0.00	1,474,019.94
合计	1,751,649.62	77,548.84	86,703.08	0.00	0.00	1,742,495.38

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
常州市金坛区自	保证金	8,114,200.00	2-3 年	22.05%	354,349.02

然资源和规划局 履约保证金专户					
养老保险	五险一金	2,660,822.01	一年以内	7.23%	97,971.13
限制性股票激励 对象	限制性股票激励 认购款	2,547,528.00	一年以内	6.92%	0.00
住房公积金	五险一金	1,519,730.28	一年以内	4.13%	45,755.28
飞机票款	飞机票款	1,464,164.00	一年以内	3.98%	202,393.74
合计		16,306,444.29		44.31%	700,469.17

6、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	194,176,704.54	99.29%	175,163,739.05	99.75%
1 至 2 年	1,095,021.88	0.56%	188,822.79	0.11%
2 至 3 年	103,600.00	0.05%	126,752.48	0.07%
3 年以上	181,685.86	0.09%	126,388.64	0.07%
合计	195,557,012.28		175,605,702.96	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算的原因
单位 1	50,992,465.55	26.08	1 年以内	合同尚未执行完毕
单位 2	15,302,553.18	7.83	1 年以内	合同尚未执行完毕
单位 3	12,241,346.12	6.26	1 年以内	合同尚未执行完毕
单位 4	10,452,523.00	5.35	1 年以内	合同尚未执行完毕
单位 5	8,651,788.31	4.42	1 年以内	合同尚未执行完毕
合计	97,640,676.16	49.93		

7、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	551,017,968.44	2,820,703.34	548,197,265.10	540,759,974.02	3,482,756.26	537,277,217.76
在产品	10,746,290.51	0.00	10,746,290.51	5,554,243.47		5,554,243.47
库存商品	2,910,426,593.74	228,607,270.58	2,681,819,323.16	2,366,399,195.15	223,726,592.32	2,142,672,602.83
周转材料	143,582,289.94	0.00	143,582,289.94	141,408,010.67		141,408,010.67
发出商品	126,337,076.29	198,864.56	126,138,211.73	125,095,000.14	101,045.05	124,993,955.09
委托加工物资	3,462,769.68	0.00	3,462,769.68	1,756,624.05		1,756,624.05
自制半成品	60,210,148.27	4,916,149.74	55,293,998.53	51,065,707.25	4,169,507.48	46,896,199.77
合计	3,805,783,136.87	236,542,988.22	3,569,240,148.65	3,232,038,754.75	231,479,901.11	3,000,558,853.64

(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	3,482,756.26	153,670.96	0.00	815,723.88	0.00	2,820,703.34
在产品						0.00
库存商品	223,726,592.32	14,486,225.64	0.00	9,605,547.38	0.00	228,607,270.58
周转材料						0.00
发出商品	101,045.05	198,864.56	0.00	101,045.05	0.00	198,864.56
自制半成品	4,169,507.48	4,916,149.74	0.00	4,169,507.48	0.00	4,916,149.74
合计	231,479,901.11	19,754,910.90	0.00	14,691,823.79	0.00	236,542,988.22

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	597,210,000.00	571,927,500.00
未到期应收利息	56,530,254.75	46,368,076.83
合计	653,740,254.75	618,295,576.83

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税款	9,851,952.58	6,819,992.30
待抵扣进项税	491,327,597.24	487,696,936.11
定期存款		251,828,755.71
理财产品	250,000,000.00	
合计	751,179,549.82	746,345,684.12

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	追加投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
苏州捷胜科技有限公司	89,000,000.00							89,000,000.00	本公司出于战略目的而计划长期持有
珠海辰玉新材料科技有限公司		6,000,000.00						6,000,000.00	
合计	89,000,000.00							95,000,000.00	

注：上述追加投资系报告期内珠海辰玉新材料科技有限公司的出资额进行实缴。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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													
玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	3,209,980.10				668,716.56							3,878,696.66	
小计	3,209,980.10				668,716.56							3,878,696.66	
合计	3,209,980.10				668,716.56							3,878,696.66	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

12、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	11,871,802.82			11,871,802.82
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,871,802.82			11,871,802.82
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,006,733.40			4,006,733.40
2.本期增加金额	267,115.56			267,115.56
(1) 计提或摊销	267,115.56			267,115.56
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,273,848.96			4,273,848.96
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,597,953.86			7,597,953.86
2.期初账面价值	7,865,069.42			7,865,069.42

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 □不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 □不适用

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	7,597,953.86	产权证尚在办理中

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	20,799,844,578.72	19,380,327,177.42
固定资产清理	-567,546.91	
合计	20,799,277,031.81	19,380,327,177.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	4,731,343,128.11	19,884,170,036.34	48,833,379.97	814,755,311.99	25,479,101,856.41
2. 本期增加金额	180,649,752.28	2,061,579,479.64	6,164,495.93	33,288,893.55	2,281,682,621.40
(1) 购置	2,204,342.70	28,545,302.94	1,384,630.09	5,996,795.44	38,131,071.17
(2) 在建工程转入	178,445,409.58	2,033,034,176.70	4,779,865.84	27,291,704.49	2,243,551,156.61
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额				393.62	393.62
3. 本期减少金额	320,833.64	37,984,092.61	1,152,216.55	3,160,226.64	42,617,369.44
(1) 处置或报废		37,977,101.46	1,143,856.11	2,655,359.22	41,776,316.79
(2) 外币报表折算差额	320,833.64		8,360.44	504,867.42	834,061.50
其他		6,991.15			6,991.15
4. 期末余额	4,911,672,046.75	21,907,765,423.37	53,845,659.35	844,883,978.90	27,718,167,108.37
二、累计折旧					
1. 期初余额	662,560,305.90	4,942,188,278.62	24,072,434.29	178,333,212.15	5,807,154,230.96
2. 本期增加金额	108,163,311.58	720,663,251.16	3,945,899.62	19,262,209.50	852,034,671.86
(1)	108,115,721.56	720,663,251.16	3,796,008.88	18,800,992.81	851,375,974.41

计提					
(2) 外币报表折算差额	47,590.02		34,690.74	29,753.73	112,034.49
其他增加			115,200.00	431,462.95	546,662.95
3. 本期减少金额	318,286.87	28,497,423.72	1,105,357.24	2,310,823.38	32,231,891.21
(1) 处置或报废	318,286.87	28,497,423.72	1,105,357.24	2,310,823.38	32,231,891.21
4. 期末余额	770,405,330.61	5,634,354,106.06	26,912,976.67	195,284,598.27	6,626,957,011.61
三、减值准备					
1. 期初余额		291,595,666.77	15,759.89	9,021.37	291,620,448.03
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		254,929.99			254,929.99
(1) 处置或报废		254,929.99			254,929.99
4. 期末余额		291,340,736.78	15,759.89	9,021.37	291,365,518.04
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,141,266,716.14	15,982,070,580.53	26,916,922.79	649,590,359.26	20,799,844,578.72
2. 期初账面价值	4,068,782,822.21	14,650,386,090.95	24,745,185.79	636,413,078.47	19,380,327,177.42

(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
机器设备	2,570,784.85	394,295.64		2,176,489.21	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,146,325,851.43	产权证尚在办理中

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,528,844,089.51	6,194,674,917.74
工程物资	10,698,598.26	12,733,550.25
合计	6,539,542,687.77	6,207,408,467.99

(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
匈牙利锂电池隔膜项目	2,953,694,347.36		2,953,694,347.36	2,716,335,255.30		2,716,335,255.30
湖北恩捷恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目二期	717,000,681.64		717,000,681.64	579,124,129.51		579,124,129.51
美国锂电池隔膜项目	628,704,809.94		628,704,809.94	279,543,528.16		279,543,528.16
江西恩博新材料有限公司锂离子干法隔膜建设项目	584,985,018.27		584,985,018.27	610,590,508.50		610,590,508.50
江苏恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目	565,102,495.95		565,102,495.95	880,545,589.70		880,545,589.70
高性能锂离子电池微孔隔膜项目（二期）	194,443,127.04		194,443,127.04	283,616,453.18		283,616,453.18
年产 120 亿包液体饮料包装盒项目	180,389,642.29		180,389,642.29	15,815,398.08		15,815,398.08
江苏睿捷动力汽车锂电池铝塑膜产业化项目	152,982,455.12		152,982,455.12	237,272,443.83		237,272,443.83
玉溪恩捷年产 16 亿平锂电池项目	103,451,789.12		103,451,789.12	8,236,530.91		8,236,530.91
苏州捷力年产锂离子电池涂覆隔膜 2 亿平方米项目	70,682,635.46		70,682,635.46	65,443,591.49		65,443,591.49
其他	377,407,087.32		377,407,087.32	518,151,489.08		518,151,489.08
合计	6,528,844,089.51		6,528,844,089.51	6,194,674,917.74		6,194,674,917.74

(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
匈牙利锂	2,729,0	2,716,33	219,649	0.00	-	2,953,	108.00	90.00				其他

电池隔离膜项目	26,100.00	5,255.30	,469.47		17,709,622.59	694,347.36	%	%				
湖北恩捷恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目二期	1,900,000,000.00	579,124,129.51	597,688,920.26	459,812,368.13	0.00	717,000,681.64	81.12%	81.12%	8,168,395.76	4,917,753.98	3.04%	其他
美国锂电池隔离膜项目	1,968,990,600.00	279,543,528.16	342,892,270.47	0.00	-6,269,011.31	628,704,809.94	31.99%	27.00%				其他
江西恩博新材料有限公司锂离子电池干法隔膜建设项目	1,400,000,000.00	610,590,508.50	135,676,590.16	161,282,080.39	0.00	584,985,018.27	77.94%	80.00%	11,027,602.17	1,019,591.67	3.75%	其他
江苏恩捷动力汽车锂电池隔膜产业化项目	5,200,000,000.00	880,545,589.70	506,432,063.31	821,875,157.06	0.00	565,102,495.95	74.00%	74.00%	23,313,106.33	3,093,239.93	3.25%	其他
高性能锂离子电池微孔隔膜项目（二期）	3,000,000,000.00	283,616,453.18	15,547,098.23	104,720,424.37	0.00	194,443,127.04	70.35%	90.00%	20,294,384.58	259,132.18	2.86%	其他
年产 120 亿包液体饮料包装盒项目	700,000,000.00	15,815,398.08	164,577,844.21	3,600.00	0.00	180,389,642.29	32.48%	32.48%	262,179.64	262,179.64	2.40%	其他
江苏睿捷动力汽车锂电池铝塑膜产业化项目	1,600,000,000.00	237,272,443.83	22,029,373.58	106,319,362.29	0.00	152,982,455.12	44.00%	49.00%	8,183,367.49	480,583.89	3.19%	其他
玉溪恩捷年产 16 亿平锂电池项目	4,500,000,000.00	8,236,530.91	95,242,001.57	26,743.36	0.00	103,451,789.12	8.81%	8.81%				其他
苏州捷力年产锂离子电池涂覆隔膜 2 亿平方米项目	1,000,000,000.00	65,443,591.49	7,217,599.83	1,978,555.86	0.00	70,682,635.46	72.21%	98.00%				其他
合计	23,998,016,700.00	5,676,523,428.66	2,106,953,231.09	1,656,018,291.46	-23,978,633.90	6,151,437,002.19			71,249,035.97	10,032,481.29		

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

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
尚未安装的设备	10,698,598.26		10,698,598.26	12,733,550.25		12,733,550.25
合计	10,698,598.26		10,698,598.26	12,733,550.25		12,733,550.25

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,828,415.83	1,376,146.80	5,204,562.63
2. 本期增加金额	1,990,728.20		1,990,728.20
3. 本期减少金额	3,828,415.83		3,828,415.83
4. 期末余额	1,990,728.20	1,376,146.80	3,366,875.00
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,472,815.01	344,036.55	2,816,851.56
2. 本期增加金额	497,682.06	137,614.62	635,296.68
(1) 计提	497,682.06	137,614.62	635,296.68
3. 本期减少金额	2,472,815.01		2,472,815.01
(1) 处置	2,472,815.01		2,472,815.01
4. 期末余额	497,682.06	481,651.17	979,333.23
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	1,493,046.14	894,495.63	2,387,541.77
2. 期初账面价值	1,355,600.82	1,032,110.25	2,387,711.07

16、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,159,048,231.25	35,641,267.04	23,338,200.00	49,886,075.07	1,267,913,773.36
2.本期增加金额	436,113.21	31,793,155.04		7,355,576.03	39,584,844.28
(1) 购置	436,113.21	18,093,155.04		7,346,452.62	25,875,720.87
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 股东投入		13,700,000.00			13,700,000.00
(5) 外币报表折算差额				9,123.41	9,123.41
3.本期减少金额				1,197,667.94	1,197,667.94
(1) 处置					
(2) 其他减少				1,197,667.94	1,197,667.94
4.期末余额	1,159,484,344.46	67,434,422.08	23,338,200.00	56,043,983.16	1,306,300,949.70
二、累计摊销					
1.期初余额	101,067,947.46	11,095,063.28	21,184,472.90	14,021,577.18	147,369,060.82
2.本期增加金额	11,955,525.28	3,253,419.52	245,614.28	3,048,401.31	18,502,960.39
(1) 计提	11,955,525.28	3,253,419.52	245,614.28	2,804,187.73	18,258,746.81
(2) 外币报表折算差额				244,213.58	244,213.58
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	113,023,472.74	14,348,482.80	21,430,087.18	17,069,978.49	165,872,021.21
三、减值准备					
1.期初余额			1,203,498.45		1,203,498.45
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			1,203,498.45		1,203,498.45
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,046,460,871.72	53,085,939.28	704,614.37	38,974,004.67	1,139,225,430.04
2.期初账面价值	1,057,980,283.79	24,546,203.76	950,228.65	35,864,497.89	1,119,341,214.09

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江西通瑞新能源科技发展有限公司	34,483,188.64					34,483,188.64
重庆恩捷纽米科技股份有限公司	15,589,757.32					15,589,757.32
苏州捷力新能源材料有限公司	470,157,733.69					470,157,733.69
合计	520,230,679.65					520,230,679.65

18、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
装修费	327,988.80	1,317,579.17	61,988.80		1,583,579.17
软件系统实施费	120,220.20	5,660,377.20	54,339.60		5,726,257.80
技术服务费	50,000.00		50,000.00		
电网接入费	26,272.50		5,629.92		20,642.58
合计	524,481.50	6,977,956.37	171,958.32		7,330,479.55

19、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	681,118,446.44	102,270,029.06	678,621,646.31	102,285,613.92

内部交易未实现利润	406,408,493.94	60,701,153.07	322,965,743.09	64,272,680.66
可抵扣亏损	1,518,596,271.52	253,437,223.02	569,317,545.40	100,878,883.39
政府补助	1,435,695,082.61	221,443,325.12	980,671,337.01	152,902,430.39
股权激励	46,187,463.93	6,928,119.60	35,142,855.13	5,271,428.28
其他权益工具投资公允价值变动	21,000,000.00	5,250,000.00	21,000,000.00	5,250,000.00
其他	77,252,281.70	15,277,838.09	14,741,121.22	2,346,728.27
合计	4,186,258,040.14	665,307,687.96	2,622,460,248.16	433,207,764.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	39,191,637.93	5,878,745.69	64,061,162.33	9,609,174.35
设备器具一次性税前扣除	2,177,687,933.10	340,726,771.89	1,918,835,132.08	297,600,075.77
其他	68,283,196.25	14,622,358.27	8,840,787.78	1,461,678.25
合计	2,285,162,767.28	361,227,875.85	1,991,737,082.19	308,670,928.37

(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		665,307,687.96		432,868,864.70
递延所得税负债		361,227,875.85		308,332,028.16

20、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
预付工程设备款	1,574,443,761.37		1,574,443,761.37	1,829,576,771.04		1,829,576,771.04
质量保证金	1,350,000.00		1,350,000.00	1,350,000.00		1,350,000.00
分期收款出售设备款	1,088,197.30		1,088,197.30	32,425,949.76		32,425,949.76
预付房屋及土地款	1,130,651,251.82		1,130,651,251.82	1,121,966,430.21		1,121,966,430.21
定期存款	152,318,542.04		152,318,542.04	160,506,597.17		160,506,597.17
合计	2,859,851,752.53		2,859,851,752.53	3,145,825,748.18		3,145,825,748.18

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	803,384,760.16	803,384,760.16		银行汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、锁汇保证金	1,045,522,070.90	1,045,522,070.90		银行汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、履约保证金、锁汇保证金、受银行监管的账户存款
应收票据					248,473,890.50	248,473,890.50		质押取得银行借款
固定资产	510,157,864.69	510,157,864.69		质押取得银行借款	581,698,498.88	518,129,104.90		质押取得银行借款
无形资产	181,978,448.79	181,978,448.79		质押取得银行借款	309,173,107.74	288,826,669.43		质押取得银行借款
在建工程	92,118,326.54	92,118,326.54		质押取得银行借款	92,118,326.54	92,118,326.54		质押取得银行借款
其他流动资产					251,828,755.71	251,828,755.71		质押取得银行借款、银行承兑汇票
其他非流动资产	152,318,542.04	152,318,542.04		质押取得银行借款	53,500,694.44	53,500,694.44		质押取得银行借款
一年内到期非流动资产	597,210,000.00	597,210,000.00		质押取得银行借款	268,759,015.31	268,759,015.31		质押取得银行借款、银行承兑汇票
合计	2,337,167,942.22	2,337,167,942.22			2,851,074,360.02	2,767,158,527.73		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	316,871,527.78	644,093,855.11
保证借款	7,004,323,214.98	6,604,597,126.61
信用借款	769,852,818.06	37,852,112.49
未到期应付利息	4,089,569.62	4,151,812.06
合计	8,095,137,130.44	7,290,694,906.27

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	408,313,600.40	798,224,515.32
银行承兑汇票	1,055,436,643.48	4,709,188.70
合计	1,463,750,243.88	802,933,704.02

24、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	706,973,285.81	680,801,257.32
应付工程设备款	765,042,101.66	752,175,443.55
应付辅料备件款	62,736,640.01	54,096,569.19
应付运输费	37,955,070.24	43,961,121.64
应付其他款	127,463,068.54	77,275,224.76
合计	1,700,170,166.26	1,608,309,616.46

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
西安昱昌环境科技有限公司	3,195,579.00	尚未结算
MYUNG SUNG TNS CO.Ltd	2,549,772.00	尚未结算
江西瑞州建设集团有限公司	1,375,635.51	尚未结算
上海四国食品包装机械有限公司	1,173,000.00	尚未结算
合计	8,293,986.51	

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	9,778,239.09	95,117,453.54
其他应付款	225,656,541.23	149,580,848.79
合计	235,434,780.32	244,698,302.33

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	9,778,239.09	95,117,453.54
合计	9,778,239.09	95,117,453.54

应付股利期末余额为子公司上海恩捷新材料科技有限公司应付少数股东的股利。

(2) 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
限制性股票回购义务	152,216,300.79	57,284,985.20

股权收购款	43,212,425.10	42,736,010.00
押金及保证金	15,188,959.62	26,896,046.27
代扣员工社会保险	904,141.56	1,916,544.15
代收代付款	5,046,163.62	14,000,000.00
报销款	233,362.86	1,105,898.00
其他	8,855,187.68	5,641,365.17
合计	225,656,541.23	149,580,848.79

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
高安市科威投资合伙企业（有限合伙）	22,380,000.00	尚未达到付款条件
DENCOLIMITED 尚濠有限公司	20,356,010.00	尚未达到付款条件
合计	42,736,010.00	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	23,634,331.44	21,662,658.20
返利	15,177,481.95	8,129,313.05
合计	38,811,813.39	29,791,971.25

27、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	84,732,556.37	692,581,986.80	682,996,148.15	94,318,395.02
二、离职后福利-设定提存计划	2,956,157.92	54,431,342.08	54,267,029.45	3,120,470.55
三、辞退福利		1,028,208.54	1,028,208.54	
合计	87,688,714.29	748,041,537.42	738,291,386.14	97,438,865.57

(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	81,050,747.18	620,417,835.72	615,655,468.46	85,813,114.44
2、职工福利费		16,261,070.71	11,886,723.64	4,374,347.07
3、社会保险费	1,421,164.23	31,873,048.10	31,625,092.55	1,669,119.78
其中：医疗保险	1,333,873.36	27,976,987.69	27,748,072.62	1,562,788.43

费				
工伤保险费	46,730.37	2,218,432.00	2,216,903.07	48,259.30
生育保险费	40,560.50	836,160.31	818,648.76	58,072.05
补充医疗保险		841,468.10	841,468.10	
4、住房公积金	1,331,958.00	21,484,610.81	21,318,589.81	1,497,979.00
5、工会经费和职工教育经费	928,686.96	2,545,421.46	2,510,273.69	963,834.73
合计	84,732,556.37	692,581,986.80	682,996,148.15	94,318,395.02

(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	2,866,575.42	52,527,164.01	52,367,842.17	3,025,897.26
2、失业保险费	89,582.50	1,904,178.07	1,899,187.28	94,573.29
合计	2,956,157.92	54,431,342.08	54,267,029.45	3,120,470.55

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,967,600.00	27,197,483.43
企业所得税	57,524,248.62	125,352,993.96
个人所得税	7,345,996.46	7,468,828.49
城市维护建设税	1,006,586.78	1,221,378.93
房产税	12,044,274.56	13,107,647.84
土地使用税	2,741,530.21	2,402,253.38
教育费附加	591,190.77	997,712.64
车船使用税		
印花税	2,075,011.87	2,332,118.04
其他	146,880.73	213,439.40
合计	106,443,320.00	180,293,856.11

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,490,517,956.74	1,088,108,156.55
一年内到期的应付债券	3,238,202.38	6,070,366.96
一年内到期的租赁负债	7,911,342.36	1,375,995.60
合计	1,501,667,501.48	1,095,554,519.11

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,969,277.23	2,219,902.48
背书未终止确认银行承兑汇票	326,086,627.76	181,173,715.43
背书转让未终止确认供应链凭证	96,393,557.85	6,398,603.21
合计	427,449,462.84	189,792,221.12

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	441,000,000.00	636,000,000.00
抵押借款	2,096,779,411.26	1,191,337,067.22
保证借款	4,134,583,170.06	3,571,102,307.79
信用借款	370,038,000.00	370,000,000.00
未到期应付利息	3,725,172.68	4,984,599.24
一年内到期的长期借款及利息	-1,490,517,956.74	-1,088,108,156.55
合计	5,555,607,797.26	4,685,315,817.70

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	438,684,741.89	441,970,853.72
减：一年内到期的应付债券	-3,238,202.32	-6,070,366.96
合计	435,446,539.57	435,900,486.76

(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）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
恩捷转债	1,600,000.00		2020年02月11日	6年	1,600,000.00	435,900.48			2,889,255.13	3,000.00	102,000.00	438,684,741.89	
合计					1,600,000.00	435,900.48			2,889,255.13	3,000.00	102,000.00	438,684,741.89	

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,028,571.48	1,375,995.60
1-2 年	514,285.74	229,332.60
减：未确认融资费用	-41,343.65	-46,668.72
减：一年内到期的租赁负债	-1,028,571.48	-1,375,995.60
合计	472,942.09	182,663.88

34、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
与资产相关政府补助	962,614,159.29	512,548,916.55	68,257,138.95	1,406,905,936.89	详见十一、1
与收益相关政府补助	659,380.50	2,000,000.00	172,012.30	2,487,368.20	详见十一、1
增值税加计抵减	31,701,456.17	4,122,197.95	34,848,909.90	974,744.22	
合计	994,974,995.96	518,671,114.50	103,278,061.15	1,410,368,049.31	

35、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
锂电池隔离膜项目政府扶持款		455,517,694.55
锂电池隔离膜项目项目投资款	87,000,000.00	86,000,000.00
锂电池隔离膜研发项目补助款	700,000.00	700,000.00
能源电子用高安全高可靠锂电及高强度隔膜项目补助款	22,000,000.00	22,000,000.00
合计	109,700,000.00	564,217,694.55

36、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	977,754,217.00				1,876.00	1,876.00	977,756,093.00

37、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公		50,242,77				11,310.49		50,231,46

司债券权益工具部分		8.32						7.83
合计		50,242,778.32				11,310.49		50,231,467.83

38、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）	14,963,863,058.16	84,110,874.95	344,015,772.93	14,703,958,160.18
其他资本公积	107,091,049.60	10,246,151.99		117,337,201.59
合计	15,070,954,107.76	94,357,026.94	344,015,772.93	14,821,295,361.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本溢价（股本溢价）本期增加 84,110,874.95 元，主要系：

（1）公司公开发行可转换公司债券，并于 2020 年 8 月 17 日进入转股期，本期由于转股导致资本公积增加 111,354.95 元。

（2）成都新津昇望交子新消费股权投资基金合伙企业（有限合伙）、厦门升创创业投资合伙企业（有限合伙）增资导致资本公积增加 83,999,520.00 元。

2、资本溢价（股本溢价）本期减少 344,015,772.93 元，主要系：

（1）本公司回购限制性股票并注销导致资本公积减少 226,088,919.96 元。

（2）本期孙公司江西恩博新材料有限公司因汇率变动导致资本公积减少 245,925.95 元。

（3）云南红创包装有限公司因持股比例变化导致资本公积减少 117,680,927.02 元。

3、其他资本公积本期增加 10,246,151.994 元，主要系对员工实施股权激励并确认股份支付相关费用。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	549,976,686.75	149,129,012.45	349,904,529.36	349,201,169.84
限制性股份支付	57,284,985.20	123,793,830.44	-22,122.96	181,100,938.60
合计	607,261,671.95	272,922,842.89	349,882,406.40	530,302,108.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司向职工发行的限制性股票回购义务确认负债，作收购库存股处理，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定库存股金额。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得	减：前期	减：前期	减：所得	税后归属	

		税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 15,750,000.00							- 15,750,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 15,750,000.00							- 15,750,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	105,661,398.03	- 58,242,216.83				- 55,458,238.86	- 2,783,977.97	50,203,159.17
外币财务报表折算差额	105,661,398.03	- 58,242,216.83				- 55,458,238.86	- 2,783,977.97	50,203,159.17
其他综合收益合计	89,911,398.03	- 58,242,216.83				- 55,458,238.86	- 2,783,977.97	34,453,159.17

41、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	376,444,440.62			376,444,440.62
储备基金	21,153,681.64			21,153,681.64
企业发展基金	1,416,680.73			1,416,680.73
合计	399,014,802.99			399,014,802.99

42、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	10,945,879,862.09	9,000,475,751.88
调整后期初未分配利润	10,945,879,862.09	9,000,475,751.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	291,027,352.44	2,526,688,570.92
减：提取法定盈余公积		207,369,959.40
应付普通股股利	-1,499,999,502.12	373,914,501.31
期末未分配利润	9,736,907,712.42	10,945,879,862.09

43、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	4,615,131,923.29	3,746,299,002.69	5,414,092,901.18	3,113,978,102.09
其他业务	168,109,657.19	31,348,372.63	154,383,001.49	31,868,360.41
合计	4,783,241,580.48	3,777,647,375.32	5,568,475,902.67	3,145,846,462.50

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	制造业		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	4,615,131,923.29	3,746,299,002.69	168,109,657.19	31,348,372.63	4,783,241,580.48	3,777,647,375.32
其中：						
锂电池隔离膜	3,746,299,002.69	3,109,249,916.90			3,746,299,002.69	3,109,249,916.90
按经营地区分类						
其中：						
境外地区	958,700,730.49	576,285,951.33			958,700,730.49	576,285,951.33

44、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,113,750.61	4,102,619.17
教育费附加	4,996,654.79	3,800,340.74
房产税	21,905,620.34	14,358,170.13
土地使用税	7,611,572.70	5,773,248.74
车船使用税	10,432.70	12,818.40
印花税	3,639,454.10	3,587,334.27
其他	1,189,895.46	534,355.00
合计	46,467,380.70	32,168,886.45

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	1,583,114.58	1,363,997.93
职工薪酬	122,421,303.02	113,270,680.58
修理费	3,033,615.45	2,367,299.78
折旧与摊销	40,000,227.39	25,366,305.92
租赁费	3,204,891.70	1,162,014.48
办公费	6,182,424.51	5,126,076.57
差旅费	2,895,103.94	2,759,260.00
中介咨询费	48,087,226.48	13,494,671.95
股份支付	9,542,874.55	46,229,986.42
其他	40,823,475.34	27,659,754.73

合计	277,774,256.96	238,800,048.36
----	----------------	----------------

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售佣金	1,322,407.39	7,610,955.49
职工薪酬	17,337,768.12	11,828,168.63
销售代理费	1,604,818.24	2,018,998.50
折旧与摊销	5,335,135.95	364,686.80
业务招待费	2,783,262.48	1,234,807.18
差旅费	1,751,073.01	6,045,333.20
其他	8,000,837.72	5,183,526.98
合计	38,135,302.91	34,286,476.78

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	144,000,843.08	191,603,046.50
职工薪酬	141,456,549.25	102,158,355.77
折旧与摊销	25,393,964.86	21,545,015.72
能耗支出	24,577,475.01	27,865,968.69
其他	20,003,436.37	37,870,067.29
合计	355,432,268.57	381,042,453.97

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	159,716,545.47	208,908,640.55
减：利息收入	40,812,029.43	46,883,477.77
汇兑损益	21,213,128.90	-71,048,363.11
银行手续费及其他	15,309,437.93	11,767,609.41
合计	155,427,082.87	102,744,409.08

49、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
政府补助	102,355,007.73	64,215,340.53
个税手续费返还	521,053.87	530,482.73
增值税加计抵减	54,963,129.31	
合计	157,839,190.91	64,745,823.26

50、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	668,716.56	551,193.98
处置交易性金融资产取得的投资收益		-1,058,934.50
理财产品收益	13,744,863.54	6,658,570.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-24,476,940.32	-9,605,570.64
合计	-10,063,360.22	-3,454,740.44

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		4,610,685.78
应收账款坏账损失	3,300,594.99	-489,948.23
合计	3,300,594.99	4,120,737.55

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,754,910.90	-20,059,246.52
合计	-19,754,910.90	-20,059,246.52

53、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
固定资产处置利得或损失	3,091,722.45	-265,323.79

54、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
违约赔偿收入	429,297.48	184,354.25	429,297.48
其他利得	8,644,447.44	683,862.21	8,644,447.44
合计	9,073,744.92	868,216.46	9,073,744.92

55、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
对外捐赠	607,103.73		607,103.73
非流动资产毁损报废损失	747,824.88	7,147.07	747,824.88
其他	2,340,853.68	413,198.66	2,340,853.68
合计	3,695,782.29	420,345.73	3,695,782.29

56、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
当期所得税费用	160,406,937.50	197,752,356.99
递延所得税费用	-179,542,975.57	-151,864.69
合计	-19,136,038.07	197,600,492.30

(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	272,149,113.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	68,037,278.25
子公司适用不同税率的影响	-42,864,238.60
调整以前期间所得税的影响	6,663,140.24
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,333,930.98
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	8,691.35
研发支出加计扣除	-53,314,840.29
所得税费用	-19,136,038.07

57、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	39,229,953.80	46,883,477.77
补贴收入	118,714,549.71	33,683,902.94
收回的保证金	17,310,834.11	100,635,171.22
其他往来款	12,945,871.15	5,523,262.15
其他	9,269,821.52	795,165.68
合计	197,471,030.29	187,520,979.76

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
支付的保证金	421,121,996.12	76,597,551.22
管理费用及研发费用	140,299,584.80	117,114,303.16
营业费用	46,066,008.52	22,037,447.06
手续费支出	13,717,553.60	11,767,609.41
支付的备用金	520,237.96	3,958,092.25
其他	2,947,957.41	6,785,915.28
合计	624,673,338.41	238,260,918.38

(2) 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证、票据保证金		129,513,567.75
合计		129,513,567.75

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	62,330,214.34	
合计	62,330,214.34	0.00

(3) 与筹资活动有关的现金

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
票据保证金		342,816,000.00
合计	0.00	342,816,000.00

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
租赁负债	1,080,000.00	687,997.80
限制性股票回购	33,957,570.85	
福费廷业务保证金	413,645,448.50	
合计	448,683,019.35	687,997.80

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 不适用**58、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	291,285,151.08	1,481,521,794.02
加：资产减值准备	16,454,315.91	15,938,508.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	857,071,757.56	592,011,201.35
使用权资产折旧		13,221,093.34
无形资产摊销	18,502,960.39	672,552.26
长期待摊费用摊销	171,958.32	265,323.79

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）	-3,091,722.45	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	747,824.88	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	159,716,545.47	208,908,640.55
投资损失（收益以“-”号填列）	10,063,360.22	3,454,740.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-232,438,823.26	714,106.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	52,895,847.69	-952,319.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-599,273,091.70	-283,259,854.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-44,584,606.72	-1,671,230,459.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,014,469,661.26	863,252,894.56
其他	11,086,258.21	46,338,335.44
经营活动产生的现金流量净额	1,553,077,396.86	1,270,856,556.94
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	3,019,544,183.89	5,893,336,682.52
减：现金的期初余额	2,789,034,001.85	2,972,056,126.01
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	230,510,182.04	2,921,280,556.51

（2）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	3,019,544,183.89	2,789,034,001.85
其中：库存现金	61,155.25	53,243.07
可随时用于支付的银行存款	3,019,483,028.64	2,788,980,758.78
三、期末现金及现金等价物余额	3,019,544,183.89	2,789,034,001.85

59、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			525,228,850.58
其中：美元	67,467,918.65	7.1268	480,830,362.63
欧元	6,901.98	7.6617	52,880.90
港币			
日元	991,184,779.76	0.04474	44,345,607.05
应收账款			468,534,588.61
其中：美元	58,423,321.19	7.1268	416,371,325.44
欧元	1,502,553.03	7.6617	11,512,110.55
港币			0.00
日元	908,608,686.19	0.04474	40,651,152.62
长期借款			0.00
其中：美元			
欧元			
港币			
日元			
应付账款			27,478,248.93
其中：美元	2,436,013.64	7.1268	17,360,982.00
欧元	183,002.90	7.6617	1,402,113.35
港币			
日元	194,795,564.96	0.04474	8,715,153.58

其他说明：

(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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	113,397,233.40	191,603,046.50
职工薪酬	141,456,549.25	102,158,355.77
折旧与摊销	25,393,964.86	21,545,015.72
能耗支出	24,577,475.01	27,865,968.69
其他	20,003,436.37	37,870,067.29
合计	324,828,658.89	381,042,453.97
其中：费用化研发支出	324,828,658.89	381,042,453.97

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 其他说明

本期未发生非同一控制下企业合并

2、同一控制下企业合并

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：

本期未发生反向购买

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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：

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，无减少的户数，其中：

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
上海捷之远新材料科技有限公司	新设投资
苏州捷之远新材料科技有限公司	新设投资

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
云南德新纸业业有限公司	138,210,800.00	云南省玉溪市	云南省玉溪市	纸类生产及销售	100.00%	0.00%	投资设立

云南捷辰包装材料有限公司	150,000,000.00	云南省玉溪市	云南省玉溪市	包装材料生产与销售	100.00%	0.00%	投资设立
云南红创包装有限公司	152,381,819.00	云南省玉溪市	云南省玉溪市	无菌包装盒生产及销售	52.50%	0.00%	投资设立
红创包装(安徽)有限公司	300,000,000.00	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	无菌包装盒生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
云南红塔塑胶有限公司	330,723,618.00	云南省玉溪市	云南省玉溪市	Bopp 薄膜生产及销售	100.00%	0.00%	投资设立
红塔塑胶(成都)有限公司	172,581,213.00	四川省成都市	四川省成都市	Bopp 薄膜生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
玉溪菲尔暮商贸有限公司	39,907,500.00	云南省玉溪市	云南省玉溪市	贸易	0.00%	100.00%	投资设立
宁波恩捷新材料有限公司	10,000,000.00	浙江省宁波市	浙江省宁波市	贸易	100.00%	0.00%	投资设立
厦门恩捷新材料有限公司	1,600,000,000.00	福建省厦门市	福建省厦门市	新材料生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
上海恩捷新材料研究有限公司	100,000,000.00	上海市	上海市	技术服务	100.00%	0.00%	投资设立
上海恩捷新材料科技有限公司	389,210,834.00	上海市	上海市	锂电隔离膜生产及销售	95.22%	0.00%	同一控制下企业合并
珠海恩捷新材料科技有限公司	1,600,000,000.00	广东省珠海市	广东省珠海市	锂电隔离膜生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
广东恩捷新材料研究院有限公司	10,000,000.00	广东省珠海市	广东省珠海市	技术服务	0.00%	100.00%	投资设立
无锡恩捷新材料科技有限公司	1,600,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	锂电隔离膜生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	1,200,000,000.00	江西省宜春市	江西省宜春市	锂电隔离膜生产及销售	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
江西睿捷新材料科技有限公司	8,000,000.00	江西省宜春市	江西省宜春市	包装材料生产及销售	0.00%	82.00%	非同一控制下企业合并
苏州捷力新能源材料有限公司	421,741,781.00	江苏省苏州市	江苏省苏州市	锂电隔离膜生产及销售	0.00%	100.00%	非同一控制下企业合并
重庆恩捷纽米科技股份有限公司	291,000,000.00	重庆市	重庆市	锂电隔离膜生产及销售	0.00%	76.36%	非同一控制下企业合并
江西恩博新材料有限公司	600,000,000.00	江西省宜春市	江西省宜春市	锂电隔离膜生产及销售	0.00%	51.00%	投资设立
江西恩捷新材料科技有限公司	100,000,000.00	江西省宜春市	江西省宜春市	锂电隔离膜生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
重庆恩捷新	1,600,000,000.00	重庆市	重庆市	锂电隔离膜	0.00%	100.00%	投资设立

材料科技有 限公司	00.00			生产及销售			
海南恩捷投 资有限公司	390,000,00 0.00	海南省澄迈 县	海南省澄迈 县	投资及技术 服务	0.00%	100.00%	投资设立
创新新材料 (香港)有 限公司		香港	香港	贸易	0.00%	100.00%	投资设立
SEMCORP GlobalHold ingsKft.		匈牙利	匈牙利	投资及技术 服务	0.00%	100.00%	投资设立
SEMCORP HungaryKft		匈牙利	匈牙利	锂电隔离膜 生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
SEMCORP PropertiesK ft.		匈牙利	匈牙利	自有房地产 的买卖	0.00%	100.00%	投资设立
SEMCORP AmericaInc.		美国	美国	投资及技术 服务	0.00%	100.00%	投资设立
SEMCORP Manufacturi ngUSALLC		美国	美国	锂电隔离膜 生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
江苏恩捷新 材料科技有 限公司	550,000,00 0.00	江苏省常州 市	江苏省常州 市	锂电隔离膜 生产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
江苏睿捷新 材料科技有 限公司	200,000,00 0.00	江苏省常州 市	江苏省常州 市	包装材料生 产及销售	0.00%	100.00%	投资设立
湖南恩捷前 沿新材料科 技有限公司	20,000,000. 00	湖南省长沙 市	湖南省长沙 市	新材料生产 及销售	0.00%	65.00%	投资设立
湖北恩捷新 材料科技有 限公司	1,600,000,0 00.00	湖北省荆门 市	湖北省荆门 市	新材料生产 及销售	0.00%	55.00%	投资设立
江苏三合电 池材料科技 有限公司	100,000,00 0.00	江苏省溧阳 市	江苏省溧阳 市	新材料生产 及销售	0.00%	51.00%	投资设立
恩捷(珠海 横琴)新材 料科技有限 公司	5,000,000.0 0	广东省珠海 市	广东省珠海 市	贸易	0.00%	100.00%	投资设立
玉溪恩捷新 材料有限公 司	500,000,00 0.00	云南省玉溪 市	云南省玉溪 市	新材料生产 及销售	0.00%	100.00%	投资设立
上海恩尔捷 贸易有限公 司	30,000,000. 00	上海市	上海市	贸易	0.00%	100.00%	投资设立
江苏恩捷新 材料研究有 限公司	200,000,00 0.00	江苏省常州 市	江苏省常州 市	贸易/技术 服务	0.00%	100.00%	投资设立
上海捷之远 新材料科技 有限公司	20,000,000. 00	上海市	上海市	新材料生产 及销售	0.00%	100.00%	投资设立
苏州捷之远 新材料科技 有限公司	5,000,000.0 0	江苏省苏州 市	江苏省苏州 市	新材料生产 及销售	0.00%	100.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海恩捷新材料科技有限公司	4.78%	6,833,001.85	1,499,999,502.12	549,693,815.50

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海恩捷新材料科技有限公司	14,495,081,105.46	31,248,159,914.34	45,743,241,019.80	25,922,972,929.18	7,349,679,592.42	33,272,652,521.60	13,716,651,194.45	29,701,952,419.55	43,418,603,614.00	24,645,128,994.96	6,453,980,374.27	31,099,109,369.23

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海恩捷新材料科技有限公司	4,036,447,782.58	113,516,423.39	58,242,216.83	-1,532,098,296.11	4,800,227,020.98	1,349,043,178.61	1,467,382,857.80	881,798,695.59

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	
玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	云南省玉溪市	云南省玉溪市	塑料制品		40.00%	权益法

(2) 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
流动资产	13,090,246.71	10,520,809.76
非流动资产	288,797.42	298,204.40
资产合计	13,379,044.13	10,819,014.16

流动负债	4,025,437.41	2,794,063.91
非流动负债		
负债合计	4,025,437.41	2,794,063.91
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,353,606.72	8,024,950.25
按持股比例计算的净资产份额	3,741,442.69	3,209,980.10
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	3,741,442.69	3,209,980.10
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	11,513,617.23	15,217,228.62
净利润	1,671,791.40	1,377,984.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,671,791.40	1,377,984.96
本年度收到的来自联营企业的股利		

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	963,273.53 9.79	514,548.91 6.55	0.00	68,429,151.25	0.00	1,409,393.30 05.09	
江西通瑞项目扶持资金		455,517.69 4.55		20,442,168.96		435,075.52 5.59	与资产相关
锡山经济技术开发区扶持奖励款	276,000.83 1.59			13,207,365.24		262,793.46 6.35	与资产相关
高安市人民政府设备补贴款	220,122.43 6.26			12,562,589.28		207,559.84 6.98	与资产相关
先进装备制造业发展发展项目补贴	133,870.74 4.22			7,154,147.70		126,716.59 6.52	与资产相关
江苏恩捷建筑物补贴	44,951,331.93	25,864,850.00		1,360,024.30		69,456,157.63	与资产相关
睿捷设备补贴款	35,907,266.17			559,588.96		35,347,677.21	与资产相关

无锡恩捷省级战略性新兴产业发展专项资金	24,230,769.27			1,153,846.14		23,076,923.13	与资产相关
基础设施建设补贴	21,449,600.32			670,299.96		20,779,300.36	与资产相关
江西通瑞进口设备贴息补助	19,422,601.48			872,419.74		18,550,181.74	与资产相关
高安市政府进口设备产业扶持资金	16,563,344.43			772,898.04		15,790,446.39	与资产相关
江苏三合土地补贴款	14,611,043.50	683,700.00		156,869.16		15,137,874.34	与资产相关
无锡恩捷国家进口贴息	15,790,044.40			710,351.52		15,079,692.88	与资产相关
江苏恩捷设备补贴款	15,014,840.07			589,359.97		14,425,480.10	与资产相关
高安市新世界工业城财政所企业扶持资金	14,601,677.92			402,202.38		14,199,475.54	与资产相关
江苏恩捷省级战略性新兴产业发展专项资金	11,940,717.21			464,548.50		11,476,168.71	与资产相关
企业发展扶持资金（江西恩博厂房建设补助款）	5,978,510.51	3,684,672.00		81,700.32		9,581,482.19	与资产相关
战略信息产业融合集群示范		9,000,000.00		293,674.25		8,706,325.75	与资产相关
工业企业有效投入		8,000,000.00		257,024.50		7,742,975.50	与资产相关
重庆恩捷进口贴息款	7,559,837.88			333,522.24		7,226,315.64	与资产相关
高质量发展市级技改项目	7,781,250.00			562,500.00		7,218,750.00	与资产相关
玉溪高新技术产业开发区管理委员会年产 10 亿个液体包装盒土地补贴	7,103,060.09			242,504.22		6,860,555.87	与资产相关
9000 万平方米高性能锂离子电池隔离膜项目	8,138,684.40			1,348,202.85		6,790,481.55	与资产相关
锂电池隔膜生产线技术改造项目	6,925,245.34			540,390.81		6,384,854.53	与资产相关
江西通瑞技改资金	5,863,187.08			273,625.86		5,589,561.22	与资产相关

2020 年第二批产业转型技术改造	5,550,000.00			450,000.00		5,100,000.00	与资产相关
技术改造引导资金	5,034,539.25			132,487.86		4,902,051.39	与资产相关
7 万吨 BOPP 项目专用资金	4,769,999.97			265,000.02		4,504,999.95	与资产相关
重庆恩捷锂离子电池微孔隔膜生产数字化车间 B	3,947,826.10			104,347.80		3,843,478.30	与资产相关
江苏恩捷土地补贴款		3,600,000.00		37,251.84		3,562,748.16	与资产相关
湖北恩捷省级制造业高质量发展专项资金	394,838.71	3,250,000.00		142,934.88		3,501,903.83	与资产相关
江西通瑞省级中小企业发展专项资金	3,088,060.14			133,063.62		2,954,996.52	与资产相关
无锡恩捷数字经济和数字化转型发展资金	2,978,260.87			130,434.78		2,847,826.09	与资产相关
基本项目专项资金	2,775,640.51			153,846.24		2,621,794.27	与资产相关
上海恩捷清洁生产扶持补贴	2,875,000.00			750,000.00		2,125,000.00	与资产相关
玉溪市工业和信息化局 2021 年省级中小企业发展专项资金	2,096,632.51			71,364.36		2,025,268.15	与资产相关
2023 年省级工业发展专项第三批资金		2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
锅炉提标改造项目	1,968,307.84			98,415.39		1,869,892.45	与资产相关
苏州捷力进口贴息	1,909,850.64			82,187.40		1,827,663.24	与资产相关
电缆沟补贴	1,841,667.21			169,999.98		1,671,667.23	与资产相关
江西恩捷进口贴息款	1,625,684.87			68,490.78		1,557,194.09	与资产相关
安徽红创无菌包装生产基地（一期）项目固定资产（不含设备）投资补助		1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关

重庆恩捷高性能锂离子电池微孔隔膜项目（一期）重点项目投资补助	986,547.10			26,905.80		959,641.30	与资产相关
工业高质量发展政策项目资金数字化转型 5G 建设与应用项目		1,000,000.00		62,797.06		937,202.94	与资产相关
红创包装项目治理 VOCs 补助	536,250.00	448,000.00		50,974.26		933,275.74	与资产相关
无锡恩捷产业化关键技术攻关	968,255.43			38,461.56		929,793.87	与资产相关
长寿财政局低氮改造项目补助	857,142.88			35,714.28		821,428.60	与资产相关
苏州市重点产业技术创新项目经费	700,000.00					700,000.00	与资产相关
江西通瑞基本项目专项基金	692,308.28			38,461.44		653,846.84	与资产相关
无锡恩捷企业发展扶持资金	646,153.73			30,769.26		615,384.47	与资产相关
上海恩捷人才牵引补贴	570,212.77			25,531.91		544,680.86	与资产相关
上海恩捷国家级新能源课题补助	659,380.50			172,012.30		487,368.20	与收益相关
湖北恩捷区级行政审批前置中介服务项目	443,926.05					443,926.05	与资产相关
玉溪市 2017 年市级工业园区建设专项资金	434,304.80			17,488.80		416,816.00	与资产相关
玉溪财政局首台重大技术装备补助资金	301,886.96			56,603.76		245,283.20	与资产相关
高安市新世界工业城财政所宜春巡回看和宜春重大项目集中开竣工活动筹备会资金	247,786.57			7,360.02		240,426.55	与资产相关
2020 年苏	263,736.27			32,967.06		230,769.21	与资产相关

州市打造先进制造业基地智能示范车间奖励							
上海恩捷国家级新能源课题补助	165,649.39			6,453.87		159,195.52	与资产相关
玉溪高新区管委会九龙片区工厂外围电力配套工程改造补助费	116,666.37			25,000.02		91,666.35	与资产相关

2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	102,355,007.73	64,215,340.53

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括其他应收款、其他流动资产、其他非流动资产等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，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。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 06 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
应收票据	1,028,165,775.74	9,053,466.83
应收账款	5,992,755,592.30	139,507,989.56
其他应收款	36,801,022.93	1,742,495.38
应收款项融资	468,757,848.27	
合计	7,526,480,239.24	150,303,951.77

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司对外提供财务担保的金额为 40,566,72.86 万元，财务担保合同的具体情况详见附注十四、5、（3）关联担保情况。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备。

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 43.92%（2023 年 12 月 31 日：42.67%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

本公司投资的银行理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止

2024 年 6 月 30 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 3,456,172.86 万元，其中：已使用授信金额为 1,507,896.61 万元。

截止 2024 年 06 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	8,095,137,130.44			8,095,137,130.44
应付票据	1,463,750,243.88			1,463,750,243.88
应付账款	1,524,254,006.03	175,916,160.23		1,700,170,166.26
其他应付款	147,515,279.74	87,919,500.58		235,434,780.32
长期借款	1,490,517,956.74	5,555,607,797.26		7,046,125,754.00
应付债券	3,238,202.38	435,446,539.57		438,684,741.89
合计	12,724,412,819.21	6,254,889,997.65		18,979,302,816.79

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元和日元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

（1）本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2024 年 06 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额					
	美元项目	日元项目	欧元项目	港币项目	匈牙利福林	合计
外币金融资产：						
货币资金	480,830,362.63	44,345,607.05	52,880.90			525,228,850.58
应收账款	416,371,325.44	40,651,152.62	11,512,110.55			468,534,588.61
应收款项融资						-
小计	897,201,688.07	84,996,759.67	11,564,991.45			993,763,439.19
外币金融负债：						-
短期借款						-
应付账款	17,360,982.00	8,715,153.58	1,402,113.35			27,478,248.93
其他应付款						
长期借款（含一年内到期）						-
小计	17,360,982.00	8,715,153.58	1,402,113.35	-	-	27,478,248.93

（3）敏感性分析：

截止 2024 年 06 月 30 日，对于本公司各类美元、欧元、日元及港币金融资产和美元、欧元、日元及港币金融负债，如果人民币对美元、欧元、日元及港币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 7,247.14 万元（2023 年度约 5,716.52 万元）。

2. 利率风险

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止 2024 年 06 月 30 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 691,067.60 万元，详见第十节、合并财务报表项目注释之 31、长期借款。

（3）敏感性分析：

截止 2024 年 06 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 5 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 4,854.42 万元（2023 年度约 4,224.66 万元）。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化

十三、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	--	--	--	--
应收款融资			468,757,848.27	468,757,848.27
其他权益工具投资			95,000,000.00	95,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			563,757,848.27	563,757,848.27
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司实际控制人系李晓明家族，李晓明家族及其一致行动人玉溪合益投资有限公司控制公司 40.98% 的股权，实际控制本公司。

其他说明：截至 2024 年 06 月 30 日，本公司实际控制人是李晓明家族。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	联营企业

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
玉溪合力投资有限公司	员工持股公司
玉溪合益投资有限公司	公司实际控制人的一致行动人
珠海辰玉新材料科技有限公司	公司实际控制人控制的企业
辰玉（珠海横琴）新材料科技有限公司	珠海辰玉新材料科技有限公司的控股子公司
常熟辰玉新材料科技有限公司	珠海辰玉新材料科技有限公司的全资子公司
苏州捷胜科技有限公司	公司实际控制人控制的企业
苏州富强科技有限公司	苏州捷胜科技有限公司的全资子公司
苏州富强加能精机有限公司	苏州捷胜科技有限公司的全资子公司
常熟市巨兴机械有限公司	苏州捷胜科技有限公司的子公司
Paul Xiaoming Lee	实际控制人家族主要成员，公司董事长
Yan Ma	实际控制人家族主要成员
Sherry Lee	实际控制人家族主要成员
李晓华	实际控制人家族主要成员，公司副董事长兼总经理
Yanyang Hui	实际控制人家族主要成员
Jerry Yang Li	实际控制人家族主要成员

其他说明：除上表中所列关联方以外，公司其他关联方包括公司其他董事、监事、高级管理人员及其近亲属，及由上述人员控制或担任董事、高级管理人员的企业，其他关联方未与公司发生关联交易。

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
玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	采购添加剂	12,171,139.34	55,000,000.00	否	17,503,500.00
珠海辰玉新材料科技有限公司	采购材料	49,350,380.26	283,500,000.00	否	43,800,830.00
苏州捷胜科技有限公司及其下属公司	采购设备及备件	193,658,628.30	324,970,300.00	否	56,971,365.40
合计		255,180,147.90	663,470,300.00	否	118,275,695.40

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
玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	销售原材料	4,302,421.14	5,232,000.00
珠海辰玉新材料科技有限公司	销售包装材料等	45,451.33	113,290.09
合计		4,347,872.47	5,345,290.09

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
玉溪合力投资有限公司	办公室	1,142.86	1,142.86
玉溪合益投资有限公司	办公室	1,513.76	1,700.00
玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	厂房	11,009.17	12,000.00
合计		13,665.79	14,842.86

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
无锡恩捷新材料科技有限公司、江西省通瑞新能源科技发展有限公司、苏州捷力新能源材料有限公司、重庆恩捷新材料科技有限公司、江西睿捷新材料科技有限公司、江苏恩捷新材料科技有限公司、江苏睿捷新材料科技有限公司、江西恩博新材料有限公司、湖北恩捷新材料科技有限公司、江苏三合电池材料科技有限公司、玉溪恩捷新材料有限公司、厦门恩捷新材料有限公司、江西恩捷新材料科技有限公司	1,500,000,000.00	2022 年 04 月 11 日	2025 年 04 月 11 日	否
无锡恩捷新材料科技有限公司、江西省通瑞新能源科技发展有限公司、苏州捷力新能源材料有限公司、重庆恩捷新材料科技有限公司、江西睿捷新材料科技有限公司、江苏恩捷新材料科技有限公司、江苏睿捷新材料科技有限公司、江西恩博新材料有限公司、湖北恩捷新材料科技有限公司、江苏三合电池材料科技有限公司、玉溪恩捷新材料有限公司、厦门恩捷新材料有限公司、江西恩捷新材料科技有限公司	2,000,000,000.00	2024 年 03 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	否
无锡恩捷新材料科技有限公司、江西省通瑞新能源科技发展有限公司、苏州捷力新能源材料有限公司、重庆恩捷新材料科技有限公司、江西睿捷新材料科技有限公司、江苏恩捷新材料科技有限公司、江苏睿捷新材料科技有限公司、江西恩博新材料有限公司、湖北恩捷新材料科技有限公司、玉溪恩捷新材料有限公司、厦门恩捷新材料有限公司、江西恩捷新材料科技有限公司、红创包装（安徽）有限公司	1,500,000,000.00	2024 年 04 月 10 日	2027 年 04 月 10 日	否

无锡恩捷新材料科技有限公司、江西省通瑞新能源科技发展有限公司、苏州捷力新能源材料有限公司、重庆恩捷新材料科技有限公司、江西睿捷新材料科技有限公司、江苏恩捷新材料科技有限公司、江苏睿捷新材料科技有限公司、江西恩博新材料有限公司、湖北恩捷新材料科技有限公司、江苏三合电池材料科技有限公司、玉溪恩捷新材料有限公司	700,000,000.00	2022 年 05 月 06 日	2026 年 04 月 10 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	46,225,860.00	2022 年 06 月 10 日	2027 年 06 月 10 日	否
云南红创包装有限公司、上海恩捷新材料科技有限公司、无锡恩捷新材料科技有限公司、江苏恩捷新材料科技有限公司	392,249,000.00	2020 年 11 月 30 日	2028 年 05 月 30 日	否
云南红塔塑胶有限公司	40,000,000.00	2020 年 11 月 09 日	2025 年 10 月 23 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司、珠海恩捷新材料科技有限公司	343,820,000.00	2023 年 04 月 10 日	2026 年 04 月 10 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司、无锡恩捷新材料科技有限公司	100,000,000.00	2022 年 12 月 28 日	2024 年 06 月 28 日	是
上海恩捷新材料科技有限公司	213,584,910.00	2024 年 06 月 24 日	无期限	否
CHUANGXIN NEW MATERIAL (HONG KONG)CO.,LIMITED 创新新材料（香港）有限公司	101,600,070.00	2024 年 02 月 01 日	无期限	否
云南红塔塑胶有限公司	44,000,000.00	2024 年 06 月 11 日	无期限	否
云南红创包装有限公司	66,000,000.00	2024 年 06 月 11 日	无期限	否
云南红塔塑胶有限公司	70,000,000.00	2024 年 04 月 24 日	2025 年 04 月 25 日	否
云南红塔塑胶有限公司	50,000,000.00	2024 年 04 月 29 日	2025 年 04 月 29 日	否
云南红塔塑胶有限公司	129,000,000.00	2023 年 07 月 07 日	2026 年 04 月 06 日	否
云南红塔塑胶有限公司	60,000,000.00	2023 年 07 月 15 日	2025 年 07 月 15 日	否
云南红塔塑胶有限公司	50,000,000.00	2023 年 08 月 21 日	2024 年 08 月 21 日	否
云南红塔塑胶有限公司	50,000,000.00	2023 年 08 月 25 日	2024 年 08 月 10 日	否
云南红塔塑胶有限公司	70,000,000.00	2024 年 01 月 02 日	2027 年 01 月 02 日	否
云南红塔塑胶有限公司	80,000,000.00	2024 年 01 月 12 日	2028 年 01 月 11 日	否
云南红塔塑胶有限公司	100,000,000.00	2024 年 04 月 19 日	2025 年 04 月 19 日	否
云南德新纸业有限公司	8,000,000.00	2021 年 03 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	否
云南德新纸业有限公司	20,000,000.00	2024 年 01 月 02 日	2027 年 01 月 02 日	否
云南德新纸业有限公司	10,000,000.00	2024 年 01 月 12 日	2028 年 01 月 11 日	否
云南红创包装有限公司	50,000,000.00	2022 年 02 月 23 日	2027 年 02 月 23 日	否

云南红创包装有限公司	56,000,000.00	2022 年 03 月 15 日	2025 年 03 月 15 日	否
云南红创包装有限公司	162,000,000.00	2022 年 03 月 21 日	2025 年 03 月 20 日	否
云南红创包装有限公司	100,000,000.00	2023 年 08 月 08 日	2024 年 08 月 08 日	否
云南红创包装有限公司	60,000,000.00	2023 年 09 月 22 日	2026 年 09 月 22 日	否
云南红创包装有限公司	90,000,000.00	2024 年 01 月 02 日	2027 年 01 月 02 日	否
云南红创包装有限公司	120,000,000.00	2024 年 01 月 15 日	2028 年 01 月 14 日	否
云南红创包装有限公司	7,258,788.30	2024 年 03 月 29 日	2025 年 03 月 28 日	否
云南红创包装有限公司	20,000,000.00	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 29 日	否
云南红创包装有限公司	130,000,000.00	2024 年 04 月 26 日	2025 年 04 月 26 日	否
云南红创包装有限公司	40,000,000.00	2024 年 04 月 30 日	2025 年 04 月 02 日	否
红塔塑胶（成都）有限公司	75,000,000.00	2023 年 07 月 24 日	2024 年 12 月 31 日	否
红塔塑胶（成都）有限公司	30,000,000.00	2023 年 11 月 23 日	2024 年 11 月 22 日	否
红塔塑胶（成都）有限公司	30,000,000.00	2024 年 01 月 12 日	2028 年 01 月 11 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	856,000,000.00	2020 年 09 月 28 日	2027 年 09 月 27 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	660,000,000.00	2022 年 02 月 07 日	2027 年 02 月 07 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	240,000,000.00	2022 年 06 月 05 日	2025 年 06 月 04 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	900,000,000.00	2022 年 06 月 09 日	2025 年 06 月 08 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	300,000,000.00	2022 年 08 月 18 日	2027 年 08 月 18 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	500,000,000.00	2023 年 07 月 07 日	2024 年 07 月 06 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	1,200,000,000.00	2023 年 08 月 01 日	2038 年 08 月 01 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	875,000,000.00	2023 年 07 月 27 日	2024 年 07 月 20 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	209,000,000.00	2023 年 09 月 20 日	2025 年 09 月 20 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	165,000,000.00	2023 年 10 月 27 日	2025 年 10 月 26 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	606,000,000.00	2023 年 11 月 10 日	2024 年 10 月 12 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	196,000,000.00	2023 年 11 月 13 日	2024 年 07 月 11 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	500,000,000.00	2023 年 12 月 22 日	2027 年 12 月 21 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	50,000,000.00	2023 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 27 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2023 年 12 月 12 日	2024 年 12 月 11 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	800,000,000.00	2024 年 03 月 20 日	2025 年 08 月 25 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	213,084,000.00	2024 年 04 月 16 日	2027 年 04 月 16 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2024 年 04 月 18 日	2025 年 04 月 17 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2024 年 04 月 24 日	2025 年 04 月 23 日	否
上海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2024 年 06 月 17 日	2025 年 06 月 16 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	750,000,000.00	2019 年 08 月 01 日	2025 年 08 月 01 日	否

珠海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2023 年 02 月 21 日	2028 年 02 月 21 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	270,000,000.00	2022 年 02 月 07 日	2025 年 02 月 06 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	300,000,000.00	2023 年 07 月 13 日	2025 年 07 月 14 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	150,000,000.00	2023 年 05 月 29 日	2026 年 05 月 29 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2023 年 09 月 06 日	2026 年 09 月 06 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	220,000,000.00	2023 年 12 月 01 日	2027 年 12 月 31 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	300,000,000.00	2024 年 01 月 15 日	2025 年 07 月 15 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	32,000,000.00	2024 年 03 月 01 日	2027 年 03 月 01 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	270,967,000.00	2024 年 04 月 12 日	2026 年 03 月 31 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2024 年 04 月 12 日	2025 年 04 月 11 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2024 年 04 月 25 日	2029 年 04 月 24 日	否
珠海恩捷新材料科技有限公司	300,000,000.00	2024 年 04 月 25 日	2025 年 04 月 24 日	否
无锡恩捷新材料科技有限公司	1,160,000,000.00	2020 年 12 月 01 日	2029 年 12 月 01 日	否
无锡恩捷新材料科技有限公司	100,000,000.00	2021 年 08 月 07 日	2024 年 08 月 07 日	否
无锡恩捷新材料科技有限公司	70,000,000.00	2023 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 11 日	是
无锡恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2023 年 08 月 31 日	2024 年 07 月 24 日	否
无锡恩捷新材料科技有限公司	150,000,000.00	2023 年 11 月 06 日	2024 年 07 月 03 日	否
无锡恩捷新材料科技有限公司	100,000,000.00	2024 年 01 月 05 日	2028 年 01 月 04 日	否
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	1,500,000,000.00	2019 年 09 月 17 日	2024 年 12 月 31 日	否
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	135,000,000.00	2021 年 01 月 22 日	2024 年 01 月 21 日	是
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	200,000,000.00	2023 年 08 月 04 日	2024 年 08 月 04 日	否
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	50,000,000.00	2023 年 09 月 15 日	2024 年 10 月 14 日	否
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	100,000,000.00	2023 年 10 月 31 日	2024 年 10 月 31 日	否
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	200,000,000.00	2023 年 12 月 28 日	2024 年 12 月 27 日	否
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	250,000,000.00	2024 年 06 月 25 日	2025 年 06 月 20 日	否
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	50,000,000.00	2024 年 06 月 25 日	2025 年 06 月 20 日	否
苏州捷力新能源材料有限公司	550,000,000.00	2022 年 05 月 24 日	2027 年 05 月 24 日	否
苏州捷力新能源材料有限公司	104,000,000.00	2022 年 03 月 09 日	2027 年 03 月 09 日	否
苏州捷力新能源材料有限公司	100,000,000.00	2023 年 12 月 27 日	2024 年 11 月 20 日	否
苏州捷力新能源材料有限公司	180,000,000.00	2024 年 01 月 09 日	2029 年 01 月 08 日	否
苏州捷力新能源材料有限公司	200,000,000.00	2024 年 01 月 05 日	2028 年 01 月 04 日	否
苏州捷力新能源材料有限公司	140,000,000.00	2024 年 03 月 05 日	2027 年 03 月 05 日	否
重庆恩捷新材料科技有限公司	1,600,000,000.00	2022 年 04 月 26 日	2028 年 05 月 10 日	否
重庆恩捷新材料科技有限公司	300,000,000.00	2023 年 12 月 27 日	2024 年 10 月 08 日	否

重庆恩捷新材料科技有限公司	100,000,000.00	2024 年 02 月 23 日	2027 年 02 月 22 日	否
江西睿捷新材料科技有限公司	400,000,000.00	2023 年 04 月 12 日	2030 年 04 月 12 日	否
SEMCORP HUNGARY LIMITED LIABILITY COMPANY	1,000,000,000.00	2021 年 07 月 14 日	2026 年 07 月 13 日	否
SEMCORP HUNGARY LIMITED LIABILITY COMPANY	450,000,000.00	2021 年 12 月 27 日	2025 年 12 月 26 日	否
江苏恩捷新材料科技有限公司	200,000,000.00	2023 年 08 月 07 日	2024 年 08 月 06 日	否
江苏恩捷新材料科技有限公司	1,600,000,000.00	2022 年 06 月 30 日	2025 年 06 月 29 日	否
江苏睿捷新材料科技有限公司	435,000,000.00	2022 年 06 月 30 日	2025 年 06 月 29 日	否
江苏睿捷新材料科技有限公司	700,000,000.00	2024 年 05 月 09 日	2032 年 11 月 08 日	否
江西恩博新材料有限公司	433,500,000.00	2024 年 04 月 28 日	2032 年 04 月 27 日	否
湖北恩捷新材料科技有限公司	495,000,000.00	2023 年 05 月 24 日	2028 年 05 月 23 日	否
湖北恩捷新材料科技有限公司	1,650,000,000.00	2023 年 05 月 24 日	2029 年 11 月 21 日	否
玉溪恩捷新材料有限公司	500,000,000.00	2022 年 11 月 24 日	2025 年 11 月 23 日	否
玉溪恩捷新材料有限公司	1,000,000,000.00	2023 年 03 月 01 日	2026 年 12 月 31 日	否
玉溪恩捷新材料有限公司	800,000,000.00	2023 年 10 月 26 日	2032 年 10 月 25 日	否
玉溪恩捷新材料有限公司	700,000,000.00	2024 年 04 月 10 日	2027 年 04 月 10 日	否
上海恩尔捷贸易有限公司	10,000,000.00	2023 年 09 月 21 日	2024 年 09 月 20 日	否
上海恩尔捷贸易有限公司	10,000,000.00	2023 年 12 月 11 日	2024 年 12 月 10 日	否
红创包装（安徽）有限公司	210,000,000.00	2023 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 14 日	否
CHUANGXIN NEW MATERIAL (HONG KONG)CO.,LIMITED 创新新材料（香港）有限公司	1,206,439,000.00	2024 年 04 月 12 日	无期限	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
云南德新纸业有限公司	50,000,000.00	2023 年 07 月 15 日	2025 年 07 月 15 日	否

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	珠海辰玉新材料科技有限公司	1,333,978.60	12,166.51	1,294,218.60	11,840.48
其他应收款	玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	156,369.58			
其他非流动资产	苏州富强加能精机有限公司	40,902,000.00		43,734,000.00	
其他非流动资产	苏州捷胜科技有限公司	4,896,511.99			
预付账款	苏州捷胜科技有限公司	185,700.00			
其他非流动资产	常熟市巨兴机械有限公司	118,674,000.00		155,840,000.00	

(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
应付账款	玉溪昆莎斯塑料色母有限公司	8,394,664.69	7,565,425.22
应付账款	苏州捷胜科技有限公司	487,000.00	10,751,701.00
应付账款	苏州富强科技有限公司	6,831,892.64	31,914,852.79
应付账款	珠海辰玉新材料科技有限公司	36,342,345.83	26,867,834.58

十五、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：

(1) 抵押资产情况

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司以固定资产中的房屋及建筑物与机器设备、无形资产中的土地使用权及在建工程为抵押取得银行综合授信额度金额为 85,075.39 万元。具体详见附注七之注释 21。

(2) 质押资产情况

截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司以大额存单、应收票据、孙公司苏州捷力新能源材料有限公司 100%股权质押取得银行借款金额为 75,787.15 万元。具体详见附注七之注释 21、注释 22 和注释 31。

除存在上述承诺事项外，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 资产负债表日存在的重要或有事项

A. 未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

公司的控股子公司上海恩捷新材料科技有限公司及其子公司珠海恩捷新材料科技有限公司于 2023 年 12 月 15 日收到广州知识产权法院送达的《传票》【案号为 (2023) 粤 73 知民初 2419、3054 号】及《民事起诉状》等法律文书，河北金力新能源科技股份有限公司（以下简称“金力股份”）对上海恩捷和珠海恩捷提起诉讼。在起诉状中，金力股份称上海恩捷和珠海恩捷侵犯其专利权，并申请经济赔偿共计 14,900 万元。截止 2024 年 6 月 30 日，本次诉讼案件尚未开庭审理，最终的判决结果尚不确定。

B. 对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见附注十四、5、关联担保情况

C. 开出保函、信用证

截至 2024 年 6 月 30 日止，金融机构为本公司出具的信用证余额为 359,757,459.45 人民币、410,955.00 美元、22,519,180,000.00 日元，开具的保函金额为 219,531,360.96 元人民币。

除存在上述或有事项外，截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；

2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型：

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 2 个报告分部：锂电池隔离膜业务分部、BOPP 膜业务分部。锂电池隔离膜业务分部负责生产锂电池隔离膜，该产品主要用于动力汽车电池和 3C 产品电池生产；BOPP 膜业务分部负责生产 BOPP 膜，该产品主要用于烟盒、食品等产品的外包装。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	锂电隔离膜业务分部	BOPP 膜业务分部	其他	分部间抵销	合计
营业收入	4,036,447,782.58	282,247,978.20	496,373,995.04	-31,828,175.34	4,783,241,580.48
其中：对外交易收入	4,036,447,782.58	282,247,978.20	496,373,995.04		4,815,069,755.82
分部间交易收入			31,828,175.34	-31,828,175.34	
营业费用	4,100,832,449.52	273,540,739.17	510,432,630.54	-229,632,689.30	4,655,173,129.93
其中：折旧费和摊销费	833,257,829.43	14,548,337.98	6,086,707,420.01	-141,684,554.60	6,792,829,032.82
对联营和合营企业的投资收益		668,716.56			668,716.56
资产减值损失	19,469,203.63		285,707.27		19,754,910.90
信用减值损失	-1,828,053.51		-1,472,541.48		-3,300,594.99
利润总额	48,107,500.23	19,730,024.00	200,980,623.71	3,330,965.07	272,149,113.01
所得税费用	-65,408,923.16	2,860,522.13	42,579,621.70	832,741.26	-19,136,038.07
净利润	113,516,423.39	16,869,501.87	158,401,002.01	2,498,223.81	291,285,151.08
资产总额	45,743,241,019.80	1,088,748,419.05	21,622,111,227.70	19,392,902,997.55	49,061,197,669.00
负债总额	33,272,652,521.60	538,821,018.89	2,101,218,607.54	14,373,565,659.77	21,539,126,488.26

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	94,283.58	14,842,420.52
3 年以上		5,927.37
3 至 4 年		5,927.37
合计	94,283.58	14,848,347.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

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						5,390.00	0.04%	5,390.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	94,283.58	100.00%	37.72	0.04%	94,245.86	14,842,957.89	99.96%	816.42	0.01%	14,842,141.47
其中：										
账龄组合	94,283.58	100.00%	37.72	0.04%	94,245.86	698,160.59	4.70%	816.42	0.12%	697,344.17
合并范围内关联方组合						14,144,797.30	95.30%			14,144,797.30
合计	94,283.58	100.00%	37.72	0.04%	94,245.86	14,848,347.89	100.00%	6,206.42	0.04%	14,842,141.47

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
云南富跃达经贸有限公司	5,390.00	5,390.00				预计无法收回
合计	5,390.00	5,390.00				

按组合计提坏账准备类别名称：

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	94,283.58	37.72	0.04%
1—2 年			

2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	94,283.58	37.72	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	5,390.00	0.00		5,390.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	816.42		241.33	537.37	0.00	37.72
合计	6,206.42		241.33	5,927.37		37.72

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,927.37

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
海南红塔卷烟有限责任公司	52,544.58		52,544.58	55.73%	21.02
玉溪新高进出口商贸有限公司	41,739.00		41,739.00	44.27%	16.70
合计	94,283.58		94,283.58	100.00%	37.72

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利	796,539,232.73	2,011,040,000.00
其他应收款	12,889,009,053.81	12,121,782,217.29
合计	13,685,548,286.54	14,132,822,217.29

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
云南德新纸业有限公司		40,000,000.00
上海恩捷新材料科技有限公司	666,539,232.73	1,841,040,000.00
云南红塔塑胶有限公司	130,000,000.00	130,000,000.00
合计	796,539,232.73	2,011,040,000.00

2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 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
其他	8,572,151.48	5,937,803.88
资金拆借	12,880,698,103.46	12,116,102,707.88
合计	12,889,270,254.94	12,122,040,511.76

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,916,347,537.39	6,349,115,309.07
1 至 2 年	3,501,023,950.37	584,822,661.99
2 至 3 年	1,189,625,591.23	4,421,873,925.04
3 年以上	4,282,273,175.95	766,228,615.66
3 至 4 年	3,675,765,317.89	766,228,615.66
4 至 5 年	606,507,858.06	
合计	12,889,270,254.94	12,122,040,511.76

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合	12,889,	100.00	261,201	0.00%	12,889,	12,122,	100.00	258,294	0.00%	12,121,

计提坏账准备	270,254.94	%	.13		009,053.81	040,511.76	%	.47		782,217.29
其中：										
账龄组合	8,572,151.48	0.07%	261,201.13	3.05%	8,310,950.35	5,937,803.88	0.05%	258,294.47	4.35%	5,679,509.41
合并范围内关联方组合	12,880,698,103.46	99.93%	0.00	0.00%	12,880,698,103.46	12,116,102,707.88	99.95%	0.00	0.00%	12,116,102,707.88
合计	12,889,270,254.94	100.00%	261,201.13	0.00%	12,889,009,053.81	12,122,040,511.76	100.00%	258,294.47	0.00%	12,121,782,217.29

按组合计提坏账准备类别名称：

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	8,552,151.48	260,331.13	3.04%
1—2 年			
2-3 年	20,000.00	870.00	4.35%
合计	8,572,151.48	261,201.13	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	258,294.47			258,294.47
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,950.33			2,950.33
本期转回	43.67			43.67
2024 年 6 月 30 日余额	261,201.13			261,201.13

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	258,294.47	2,950.33	43.67			261,201.13
合计	258,294.47	2,950.33	43.67			261,201.13

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
上海恩捷新材料科技有限公司	资金拆借	5,471,697,021.76	1 年以内、1-2 年	42.45%	
无锡恩捷新材料科技有限公司	资金拆借	3,481,191,911.70	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	27.01%	
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	资金拆借	2,391,724,221.74	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	18.56%	
江苏恩捷新材料科技有限公司	资金拆借	1,420,006,902.06	1 年以内	11.02%	
江苏睿捷新材料科技有限公司	资金拆借	69,808,205.00	1 年以内	0.54%	
合计		12,834,428,262.26		99.58%	

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	4,970,815,220.73		4,970,815,220.73	4,959,728,962.52		4,959,728,962.52
合计	4,970,815,220.73		4,970,815,220.73	4,959,728,962.52		4,959,728,962.52

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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	计提减值准备	其他		
云南德新纸业有限公司	162,135,598.40						162,135,598.40	
云南红塔塑胶有限公司	418,898,313.03						418,898,313.03	
云南红创包装有限公司	441,809,808.43						441,809,808.43	
上海恩捷新材料科技有限公司	3,683,485,584.35					4,630,150.98	3,688,115,735.33	
珠海恩捷新材料科	10,264,323.09					1,505,852.86	11,770,175.95	

技有限公司							
江西省通瑞新能源科技发展有限公司	9,322,420.92				907,722.36	10,230,143.28	
江西恩博新材料有限公司	428,671.32				41,649.42	470,320.74	
恩捷（珠海横琴）新材料科技有限公司	6,160,268.61				0.00	6,160,268.61	
江西睿捷新材料科技有限公司	3,232,056.72				314,024.64	3,546,081.36	
苏州捷力新能源材料有限公司	11,035,140.82				1,072,167.33	12,107,308.15	
无锡恩捷新材料科技有限公司	15,796,085.82				1,529,268.06	17,325,353.88	
重庆恩捷纽米科技股份有限公司	10,821,104.27				1,052,428.56	11,873,532.83	
重庆恩捷新材料科技有限公司	44,233.51				4,297.68	48,531.19	
江苏恩捷新材料科技有限公司	295,353.23				28,696.32	324,049.55	
上海恩捷新材料研究有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
云南捷辰包装材料有限公司	86,000,000.00					86,000,000.00	
合计	4,959,728,962.52				11,086,258.21	4,970,815,220.73	

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	678,492.59	1,086,981.10	28,136,966.40	20,792,446.21
其他业务	1,891,578.40	1,054,320.45	4,413,411.88	2,053,881.66

合计	2,570,070.99	2,141,301.55	32,550,378.28	22,846,327.87
----	--------------	--------------	---------------	---------------

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		150,000,000.00
合计		150,000,000.00

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
非流动性资产处置损益	3,091,722.45	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	40,458,685.05	
委托他人投资或管理资产的损益	-10,732,076.78	票据贴现手续费
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,377,962.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	521,053.87	
减：所得税影响额	5,946,569.43	
少数股东权益影响额（税后）	1,250,815.22	
合计	31,519,962.57	--

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	1.15%	0.30	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.02%	0.27	0.28

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

适用 不适用