

# ANNUAL REPORT 2023 年度报告

联泓新材料科技股份有限公司  
LEVIMA ADVANCED MATERIALS CORPORATION



# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郑月明、主管会计工作负责人蔡文权及会计机构负责人（会计主管人员）李小祥声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、经营目标、业绩预测等前瞻性的内容，系公司管理层的初步预测，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺，能否实现取决于宏观经济、市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”描述了可能面对的相关风险，敬请投资者注意查阅。

公司经董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,335,568,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	44
第五节 环境和社会责任	64
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	87
第八节 优先股相关情况	95
第九节 债券相关情况	96
第十节 财务报告	97

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他备查文件。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、联泓新科	指	联泓新材料科技股份有限公司
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
《公司章程》	指	《联泓新材料科技股份有限公司章程》
联泓集团、控股股东	指	联泓集团有限公司，系公司控股股东
联想控股	指	联想控股股份有限公司，系公司控股股东唯一股东
国科控股	指	中国科学院控股有限公司
联泓化学	指	联泓（山东）化学有限公司，系公司全资子公司
联泓科技	指	江苏联泓科技有限公司，系公司全资子公司
联泓销售	指	联泓化工销售有限公司，系公司全资子公司
联泓研究院	指	联泓（江苏）新材料研究院有限公司，系公司全资子公司
联泓格润	指	联泓格润（山东）新材料有限公司，系公司控股子公司
科院生物	指	江西科院生物新材料有限公司，系公司控股子公司
江苏超力	指	江苏超力建材科技有限公司，系公司控股子公司
华宇同方	指	山东华宇同方电子材料有限公司，系公司控股子公司
联泓卫蓝	指	联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司，系公司控股子公司
联泓惠生	指	联泓惠生（江苏）新材料有限公司，系公司控股子公司
郭庄矿业	指	滕州郭庄矿业有限责任公司
联泓盛	指	滕州联泓盛企业管理合伙企业（有限合伙）
联泓兴	指	滕州联泓兴企业管理合伙企业（有限合伙）
联泓锦	指	滕州联泓锦企业管理合伙企业（有限合伙）
PP	指	聚丙烯
VA	指	醋酸乙烯
EVA	指	乙烯-醋酸乙烯共聚物
POE	指	聚烯烃弹性体
EO	指	环氧乙烷
EOD	指	环氧乙烷衍生物
EC	指	碳酸乙烯酯
PC	指	碳酸丙烯酯
EMC	指	碳酸甲乙酯
DMC	指	碳酸二甲酯
DEC	指	碳酸二乙酯
VC	指	碳酸亚乙烯酯
PLA	指	聚乳酸
PO	指	环氧丙烷
PPC	指	聚碳酸亚丙酯
UHMWPE	指	超高分子量聚乙烯
电子特气	指	纯度、杂质含量等技术指标符合特定要求，可应用于集成电路、液晶面板、LED、光纤通信、光伏等电子工业产品生产领域的气体
本报告期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	联泓新科	股票代码	003022
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	联泓新材料科技股份有限公司		
公司的中文简称	联泓新科		
公司的外文名称（如有）	Levima Advanced Materials Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	Levima		
公司的法定代表人	郑月明		
注册地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）		
注册地址的邮政编码	277500		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）		
办公地址的邮政编码	277500		
公司网址	<a href="http://www.levima.cn">http://www.levima.cn</a>		
电子信箱	levima@levima.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡文权	窦艳朝
联系地址	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）	滕州市木石镇驻地（木石工业园区）
电话	010-62509606	010-62509606
传真	010-62509250	010-62509250
电子信箱	levima@levima.cn	levima@levima.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91370481689467363U
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无
历次控股股东的变更情况（如有）	无

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	苗策、安小梅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

受宏观经济弱复苏、下游市场需求承压等影响，公司产品价格下滑。2023 年，公司实现营业收入 677,758.54 万元，归属上市公司股东的净利润 44,612.33 万元，营业收入和利润同比下降。2024 年以来，下游需求有所回暖，公司主要产品价格企稳回升，EVA 产品价格较年初上涨约 20%；年内公司将有多套新装置陆续投产，高毛利产品品类显著增加，盈利能力有望进一步增强。

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	6,777,585,442.10	8,156,990,683.92	-16.91%	7,580,762,837.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	446,123,265.09	866,248,424.51	-48.50%	1,090,569,755.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	180,905,059.64	706,727,291.72	-74.40%	880,864,809.28
经营活动产生的现金流量净额（元）	875,422,683.75	1,315,537,039.02	-33.46%	1,268,213,737.60
基本每股收益（元/股）	0.33	0.65	-49.23%	0.82
稀释每股收益（元/股）	0.33	0.65	-49.23%	0.82
加权平均净资产收益率	6.39%	13.14%	-6.75%	18.46%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产（元）	17,024,345,343.23	14,054,269,199.30	21.13%	12,091,653,972.22
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,121,527,565.22	6,936,453,369.35	2.67%	6,336,306,987.19

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,576,009,466.45	1,631,249,578.02	1,728,695,866.10	1,841,630,531.53
归属于上市公司股东的净利润	147,159,610.20	178,840,232.32	78,371,264.11	41,752,158.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,326,417.35	40,087,154.83	56,202,686.92	55,288,800.54
经营活动产生的现金流量净额	98,506,299.75	383,201,491.79	-125,168,658.88	518,883,551.09

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	-2,886,895.14	228,075.50	23,515,317.23	报告期内处置资产收益。
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）	311,039,192.44	188,717,313.17	183,081,917.57	报告期内获得企业发展扶持资金等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金	944,112.32	2,806,058.55	14,892,302.07	报告期内闲置资金进行现金管理产生的收益。



融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			24,407,879.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,267,852.84	-2,023,221.77	-1,947,728.28	主要为报告期内供应商违约收取的补偿收入。
减：所得税影响额	47,091,464.94	28,393,343.68	32,897,824.13	
少数股东权益影响额（税后）	54,592.07	1,813,748.98	1,346,917.29	
合计	265,218,205.45	159,521,132.79	209,704,946.66	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

先进高分子材料和特种精细材料是新材料行业的重要领域，是我国化学工业体系中市场需求增长最快的领域，同时也是自给率低、最亟需发展的领域。根据化工新材料行业“十四五”规划指南数据，经过“十三五”的快速发展，我国化工新材料行业整体自给率达到了 61%，与“十二五”相比有了长足的进步。根据中国石油和化学工业联合会数据，2022 年我国化工新材料产量达到 3,323 万吨，比 2015 年提高 97.7%，实现产值 13,160 亿元，历史首次突破万亿大关。虽然新材料产业化方面已经取得了一系列重要进展，形成了一批具有国际竞争力的技术和产品，但行业存在同质化严重、中低端产能过剩，高端化、差异化产能不足的问题。美国、欧洲、日本等发达地区仍是全球化工新材料产业第一梯队，高端材料优势明显。从全球产业发展的趋势来看，提高关键材料以及材料制造所需装备的自给能力和自主创新能力的紧迫性越来越强。“十四五”以来，国家对新材料行业发展的支持力度进一步加强，特别是随着“碳达峰、碳中和”政策及相关行动方案的出台，与双碳政策深度融合的新材料行业受到国家政策鼓励 and 市场需求双重驱动，光伏材料、新能源锂电材料、生物可降解材料、其他特种精细材料等领域迎来快速发展良机。

先进高分子材料主要包括高性能树脂、特种合成橡胶、特种工程材料、生物可降解高分子材料等，广泛应用于国民经济的众多领域。随着经济发展水平和消费水平的提高，我国先进高分子材料在其主要的应用领域，如新能源、汽车工业、电子信息、机械制造、医疗器械、生活消费品等均保持高速发展。特种精细材料主要指技术含量高、产量少、相对价值高、具有专门功能或最终使用性能的产品，其细分种类众多，应用领域涉及面广，典型的品类有化学品添加剂、农业化学品、粘合剂、聚合物、纺织化学品和表面活性剂等。报告期内，公司所在行业情况如下：

#### （一）先进高分子材料

##### 1、光伏材料

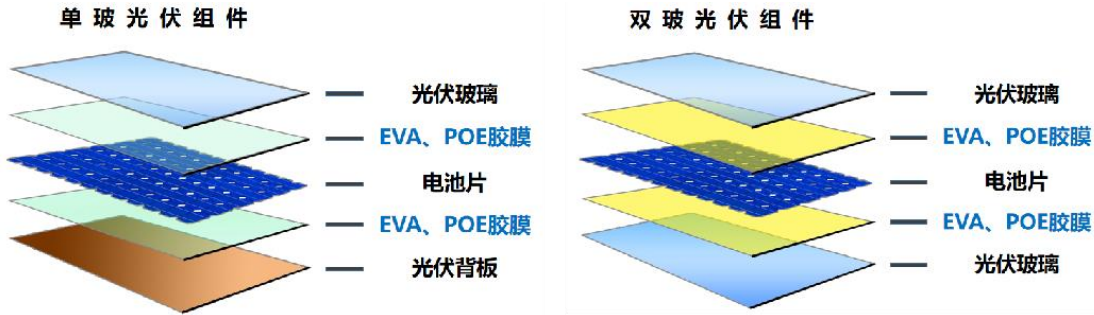
能源结构转型是实现碳达峰和碳中和的关键。习近平总书记在中共中央政治局第十二次集体学习时强调，“党的十八大以来，我国新型能源体系加快构建，能源保障基础不断夯实，为经济社会发展提供了有力支撑。同时也要看到，我国能源发展仍面临需求压力巨大、供给制约较多、绿色低碳转型任务艰巨等一系列挑战。应对这些挑战，出路就是大力发展新能源”。新能源产业是新质生产力的重要组成部分，有着广阔的发展空间。

光伏、风电等清洁能源是推动能源结构转型的主要动力。国际能源署发布的《2023 年世界能源展望》报告指出，在现有政策和市场条件下，到 2030 年可再生能源在全球电力结构中的份额将接近 50%，且未来 5 年风能和太阳能发电将占新增可再生能源发电量的 95%。光伏发电具有清洁低碳、场景灵活等特点，并具备持续的成本竞争力，在全球能源加速转型背景下，光伏作为重要的可再生能源，未来长时间将维持高景气度，预计到 2027 年将成为全球装机容量最大的电力来源。

近年来，中国光伏产业发展迅速并保持国际领先，目前全球光伏产业近 90%的产能在中国。根据中国光伏行业协会（CPIA）数据，中国光伏新增装机规模已连续多年稳居世界首位。2023 年我国光伏新增装机量 216.9GW，同比增长 152.0%，全年光伏新增装机量接近 2019-2022 前 4 年的总和；组件出口量 208.1GW，同比增长 34.5%。在光伏发电成本持续下降和全球绿色低碳发展等因素的推动下，全球光伏新增装机仍将快速增长，根据彭博新能源财经（BNEF）报告显示，2023 年全球新增装机量达 444GW，同比增长 76.2%；2025 年全球光伏新增装机将达到 627GW。在各国“碳中和”、清洁能源转型等因素推动及国内相关政策不断完善的背景下，国内外光伏新增装机量有望持续增长，光伏材料的需求量也将随着光伏新增装机量的持续增长而快速增加。

EVA 是光伏胶膜的主要材料。根据卓创资讯统计，2023 年中国 EVA 产量为 215.4 万吨，表观消费量为 333.9 万吨，同比增长 20.8%，进口依存度为 41.7%，仍需大量进口。EVA 光伏胶膜料为 EVA 下游第一大应用领域，占比 54.6%。同时，EVA 在电线电缆、发泡、热熔胶等其他应用领域需求仍将保持稳定增长。光伏等下游领域高增长将充分推动未来国内 EVA 需求，未来五年间，预计 EVA 总需求复合增长率可达 9.2%，至 2028 年 EVA 总需求量可达 555 万吨。

POE 是一种高端聚烯烃材料，兼具良好的热塑性和高弹性，主要应用于光伏、汽车及其他领域。2023 年 12 月，国家发改委印发《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，继续将乙烯-辛烯共聚物等 POE 材料及其原料的开发与生产纳入鼓励类产业。POE 是除 EVA 外第二大类光伏胶膜原料，根据不同应用需求和应用场景，在光伏胶膜料供应格局中与 EVA 形成有效互补。POE 类光伏胶膜在抗 PID、耐老化、阻水性能等方面具有独特优势，主要应用于 N 型电池、BC 电池等新型光伏电池的单面或双面封装。POE 也是性能优异的车用塑料增韧改性剂材料，POE 改性材料可广泛用于电线电缆、家电、口罩、防水卷材和管材等诸多领域，应用场景广阔，发展空间大。未来 POE 市场需求将随光伏行业发展及汽车“轻量化+新能源”驱动而快速增长。



图：单/双玻组件结构示意图

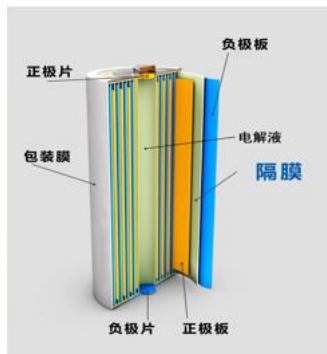
## 2、新能源锂电材料

新能源锂电池主要应用于新能源汽车、电化学储能以及消费电子等领域，新能源锂电材料包括正极、负极、电解液及其溶剂、隔膜等。我国在锂离子电池主要材料方面均位于世界前列，形成了千亿级市场规模，并在下游需求带动下高速增长。新能源汽车市场增长迅速、空间巨大，据中国汽车工业协会（CAAM）数据，2023 年我国新能源汽车销量达 949.5 万辆，同比增长 37.9%，市场渗透率达到 31.6%，连续 9 年位居全球第一；预计 2024 年中国新能源汽车销量将达 1,150 万辆。根据鑫椤资讯统计数据，2023 年全球锂电池产量为 1210.0Gwh，同比增长 14.2%，其中动力与储能电池产量分别为 879.3Gwh 和 220.1Gwh，同比增长 6.7%和 57.3%，消费电子领域锂电池产量为 110.6Gwh，同比增长 15.4%，预计 2024 年全球锂电池产量将突破 1400Gwh。未来，随着下游需求的进一步释放，将带动锂电池正极、负极、电解液、隔膜等相关行业及上游原材料快速增长。

UHMWPE 在锂电隔膜、纤维、板材/型材/管材等领域有着广泛的应用，具有高强度、耐冲击、耐磨损、自润滑、耐化学腐蚀、耐低温等诸多优异性能。隔膜料和纤维料是 UHMWPE 的两大高端品种，国内现有隔膜料、纤维料以进口为主，进口依存度约 70%。UHMWPE 隔膜料是锂电池湿法隔膜的主材，据 EVtank 统计，2023 年国内锂电隔膜出货量达到 176.9 亿平，同比增长约 32.8%，其中湿法隔膜出货 129.4 亿平，占比 73.1%。UHMWPE 纤维料可生产高性能特种纤维，主要应用于防护、海洋工程、建筑、体育、纺织等相关领域，根据相关数据统计，2021-2026 年中国 UHMWPE 纤维需求量年均复合增长率约 15%，细分领域内将长期处于供不应求的状态。受益于下游快速增长，预计到 2025 年 UHMWPE 需求量年均复合增长率超过 30%，UHMWPE 产品兼具高成长性及较大市场增长空间。



体育用品



电池隔膜



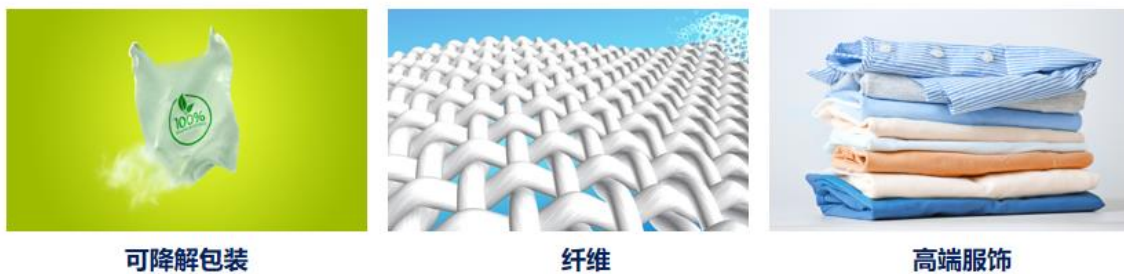
耐磨绳索

图：UHMWPE 产品应用场景

### 3、生物可降解材料

生物可降解材料是解决传统塑料污染的主要途径之一。近年来，在政策支持和市场需求扩张双重因素驱动下，全球生物可降解塑料产业快速发展，购物袋、食品包装、餐具、农膜等一次性塑料制品在下游应用领域中占据主导地位，未来发展空间十分广阔。可降解塑料和生物基材料作为环境保护、资源循环利用产业的代表，已列入国家发展改革委等多部门印发的《绿色低碳转型产业指导目录（2024 版）》。据隆众资讯预测，2024 年全球可降解塑料产能约 240 万吨，其中国内产能超 200 万吨，约占世界产能的 84.5%，中国已成为全球最大的生物可降解塑料生产国。

PLA 属于一种人工合成高分子材料，是重要的生物可降解材料之一，具有生物基和可降解的特点。PLA 的耐热性和力学强度较高，能够兼容传统塑料加工工艺，可以适用现有的挤出成型、注塑成型、挤吹成型、纺丝、发泡等方式加工。同时，PLA 还具备可完全生物降解、降解产物对人体无害、环境友好等特点，可广泛应用于环保餐具、包装、3D 打印、纺织等领域。此外，由于 PLA 拥有着良好机械性能，常以一定比例与其他可降解塑料进行混合以提升材料强度。据隆众资讯统计，2023 年 PLA 国内产能 26 万吨，占全球产能约 52.5%。随着“十四五”规划、国家“双碳”目标及相关政策的推动及支持，PLA 下游应用领域进一步扩展，需求有望持续增长。



图：PLA 产品应用场景

PPC 属于新一代性能优异的“环境友好型”生物可降解材料，以二氧化碳和 PO 为原料，可有效利用二氧化碳，有助于解决“白色污染”，降低碳排放。与其他生物可降解材料相比，PPC 具有刚韧平衡性好、阻隔性好、透明度高、保水保墒性优异、生物可降解等优点，是理想的一次性薄膜材料，可替代传统的不可降解材料，尤其在替代传统地膜材料方面具备较大的市场发展潜力。



图：PPC 产品应用场景

### 4、PP 专用料

PP 专用料为合成树脂的重要品类。由于具有耐热耐腐蚀、高强抗冲、透明性好、易加工等多方面的优异性能，除一次性消费领域外，PP 专用料在耐用品应用领域具有稳定的成长空间。未来中国 PP 市场格局将出现“低端同质化产能过剩、高端差异化供应不足”的结构性错配局面。“互联网+”时代，受益于快递、外卖餐饮等行业高速发展，以及材料轻量化、医疗条件升级、传统家电行业转型升级等因素综合作用，薄壁注塑料、汽车轻量化专用料、透明料、管材料、高熔体强度料等具有独特性能的高端 PP 产品需求稳定增长。国内 PP 产品结构升级、高端化、专用化是大势所趋，高端 PP 产品将成为行业主要增长动力。据隆众资讯统计，2023 年国内市场 PP 薄壁注塑专用料和奶茶杯用高熔无规共聚 PP 专用料产量合计约 214 万吨，较 2022 年略有增加。



图：PP 产品应用场景

**(二) 特种精细材料**

**1、电子特气**

电子特气是半导体集成电路、显示面板、光伏能源、光纤光缆等电子工业生产制造过程中不可缺少的关键基础性材料，是仅次于硅片的第二大晶圆制造材料。由于技术门槛高，电子特气（纯度 5N 及以上级别）长期以来一直被外国巨头垄断，属于国家发展战略关键材料，被国家工业和信息化部列入《重点新材料首批次应用示范指导目录》。据行业协会统计，目前跨国公司占据了近九成国内电子特气市场份额，国产化率不足 15%。国际半导体产业协会（SEMI）于 2023 年 12 月发布的《年终总半导体设备预测报告》预测，2023 年全球半导体制造设备销售额可达 1,000 亿美元，且随着半导体市场的扩大，2024 年和 2025 年将恢复两位数增长，到 2030 年市场规模可达 1 万亿美元。2023 年全球显示面板产业产值预计 1,578 亿美元。在国家鼓励关键战略材料供应链自主可控和市场需求的双重驱动下，电子特气产业未来增长趋势明确，发展空间大。



图：电子特气应用场景

**2、新能源锂电电解液溶剂及添加剂**

电解液是锂离子电池的“血液”，决定锂离子电池综合性能，主要由锂盐、溶剂、添加剂三部分构成，电解液所需的溶剂为 EC、PC、DMC、DEC、EMC 的混合体系，碳酸酯溶剂约占电解液质量的 80%。据 EVTank 统计，2023 年全球锂离子电池电解液出货量达到 131.2 万吨，同比增长 25.8%，其中中国电解液出货量为 113.8 万吨，同比增长 27.7%。

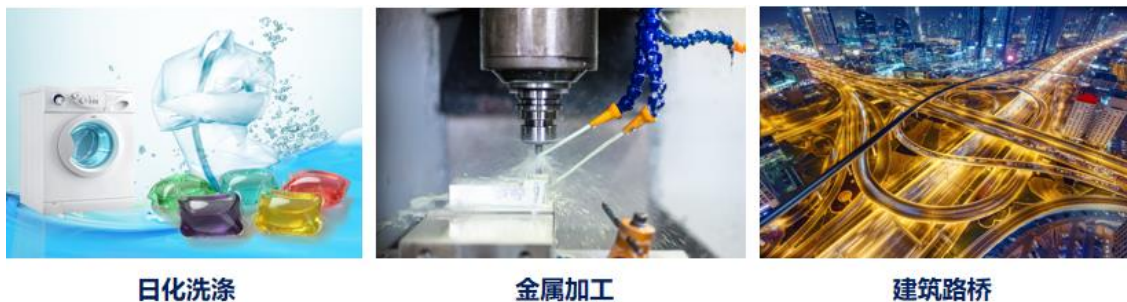
VC 是目前锂电电解液中用量最大的添加剂品类，约占电解液添加剂总量 40%以上，可以提高锂电池的容量和循环寿命，对锂电池综合性能的提升至关重要。未来锂离子电池发展要求高能量密度和高安全性，现有电池体系下，电解液添加剂的用量会进一步提高。随着新能源行业的快速发展带动锂离子电池需求爆发式增长和锂离子电池电解液及添加剂需求同步快速增长，预计到 2025 年全球锂离子电池电解液添加剂 VC 需求量将超过 7.5 万吨。



图：电解液溶剂及添加剂产品应用场景

### 3、环氧乙烷衍生物（EOD）

EOD 广泛应用于电子材料、涂料、建筑、医药、日化、纺织、农化、造纸、油墨、食品等领域，覆盖国民经济和日常生活的各个方面，其主要品类为表面活性剂和聚羧酸减水剂。表面活性剂主要用于日化、纺织、金属加工、光伏、乳液等领域，聚羧酸减水剂主要用于高铁、公路、桥梁和建筑领域。随着消费升级和下游应用领域的不断拓展，EOD 及下游行业需求持续稳定增长。根据隆众资讯统计，2023 年国内聚羧酸减水剂单体需求为 182.2 万吨；根据卓创资讯统计，2023 年国内非离子表面活性剂总消费量约 169 万吨，同比增长超 10%。



图：EOD 产品应用场景

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）概述

公司是一家新材料产品和解决方案供应商，专注于新材料产品的研发、生产与销售，为国家级高新技术企业、国家级“绿色工厂”。公司持续聚焦新材料方向，坚持创新驱动发展战略和绿色、低碳、共享、高质量的发展理念，关注国家需要和市场紧缺的高端新材料领域，重点在新能源材料（如光伏材料、新能源电池材料等）、生物材料（如生物可降解材料、生物质材料等）和其他特种精细材料（如电子材料、特种工程材料等）等领域，进行高端化、差异化、精细化布局，旨在建设优秀的新材料平台型企业，打造在新材料若干细分领域领先的产业集群。经过十余年的砥砺前行，公司从一片绿地成长为一家现代化高端新材料企业，EVA 光伏胶膜料、EVA 电线电缆料、PP 薄壁注塑专用料、EOD 特种表面活性剂等主营产品在细分市场领域均处于行业领先地位。公司正在建设的项目包括 20 万吨/年 EVA、30 万吨/年 POE、13 万吨/年 PLA、30 万吨/年 PO、5 万吨/年 PPC、1 万吨/年高纯电子特气和 4000 吨/年锂电添加剂等。

公司采取自主研发与合作开发相结合的协同创新研发模式，拥有一支高水平的研发团队，设立了国内领先的先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台，建有生物工程平台、新型电池材料研发应用平台，掌握了多项核心技术，拥有多项具有国际国内领先水平的技术成果。截至报告期末，公司共拥有授权专利 250 项，其中发明专利 85 项。

依托领先的工艺技术、独特的产业布局与产品结构、高效的经营管理机制、优秀的运营管理能力、突出的研发创新能力等核心竞争优势，公司在行业和客户中树立了良好的口碑和品牌知名度。报告期内，公司荣获“2023 中国石油和化工企业 500 强”、“2023 中国石油和化工民营企业百强”、“2023 年度中国精细化工百强”、“中国卓越管理公司”、“2023 中国品牌价值榜评价信息榜能源化工组 50 强”、“2022 年度山东省新材料领军企业 50 强”、“2023 年山东省管理标杆企业”、“2023 年山东民营企业创新潜力 100 强企业”、“山东化工发展潜力 50 强”、“2023 山东化工发展潜力指数 TOP50 企业”等荣誉，并获得深交所 2022 年度信息披露工作考评 A 级，以及中国上市公司协会“2023 上市公司董事会优秀实践案例”、“2023 上市公司董办最佳实践案例”等荣誉。公司董事长、总裁郑月明先生为第十三届及第十四届全国人大代表、第十三届全国工商联执委、第十四届山东省工商联副主席，报告期内获评“第八届山东省非公有制经济人士优秀中国特色社会主义事业建设者”、“山东省工商联 2023 年参政议政工作先进个人”、“枣庄市优秀企业家”、“2023 年上市公司水晶球奖年度最佳总裁”。公司股票已入选深证成指、深股通、富时罗素大盘股、中证 500、中证光伏产业指数名单及融资融券标的。

## （二）公司主要业务板块及市场地位

### 1、新能源材料领域：公司是 EVA 光伏胶膜料行业领先企业，并深度布局 POE 材料及新能源电池材料

公司在国内率先开发出 EVA 光伏胶膜料，拥有丰富的 EVA 生产运营管理经验，产品质量优异，品牌认可度高，处于行业领先地位。公司 EVA 产品现有产能超过 15 万吨/年，装置采用 ExxonMobil 釜式法工艺技术，在建产能 20 万吨/年，计划于 2025 年投产，装置采用 LyondellBasell 管式法工艺技术，两套装置均主要生产附加值较高的光伏胶膜料等产品。2025 年后，公司 EVA 产能将超过 35 万吨/年，将同时拥有全球领先的管式法工艺和釜式法工艺两套生产装置，有利于提高生产操作弹性，灵活布局产品结构。此外，公司 9 万吨/年 VA 装置已于 2024 年 1 月一次开车成功，目前已连续化满负荷稳定运行，实现了现有 EVA 装置原料完全自供，并将充分保障在建的 20 万吨/年 EVA 装置的 VA 原料稳定供应，进一步降低生产成本。

公司在保持现有 EVA 产品竞争优势的同时，积极布局 POE 业务，规划建设 30 万吨/年 POE 项目，生产 POE 光伏胶膜料、增韧料等系列高端烯烃材料产品，其中一期 10 万吨/年 POE 项目预计于 2025 年建成投产。未来公司将同时拥有 EVA 与 POE 两大主流光伏胶膜料产品，进一步丰富公司在光伏材料领域的布局，增强核心竞争优势。

公司已布局 UHMWPE、碳酸酯锂电溶剂、锂电添加剂等新能源锂电系列材料，未来将形成多品类锂电材料的产业布局，协同优势显著。公司 2 万吨/年 UHMWPE 装置采用合作开发的新型连续法工艺技术，产品质量优异、稳定性好，产品定位高端，装置已于 2024 年 1 月中交；10 万吨/年碳酸酯锂电溶剂项目所需主要原料 EO、二氧化碳均为公司自产，与现有产业链深度协同，有利于资源的循环与综合利用；锂电添加剂项目 4000 吨/年 VC 装置计划于 2024 年建成投产，产品具备技术优势和产业链优势。

公司持续关注新能源电池行业的发展趋势和动态，加大对新能源电池关键材料新产品研发力度与投资布局，完善新型电池材料的合成及研发应用平台，开展新型电池材料的研发创新。报告期内，公司与北京卫蓝新能源科技有限公司合资成立控股子公司联泓卫蓝，开展固态电池、半固态电池等新型电池关键功能材料的开发、生产、销售，进一步丰富公司新能源电池材料领域的产品体系，完善公司新能源业务布局。公司完成对温州钠术新能源科技有限公司 15% 股权的投资，布局钠离子电池及相关材料。

### 2、生物材料领域：公司依托自主开发技术，实施 PLA、PPC 等多产品布局，产业链优势突出

PLA 等生物基材料及塑料制品已被国家发展改革委、工业和信息化部、证监会、国家能源局等部门列入《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》，发展前景良好。公司在建的“生物可降解材料聚乳酸项目”采用自主开发的“淀粉—高光纯乳酸—高光纯丙交酯—聚乳酸”全产业链技术，产品 PLA 具有分子量可控、光纯度高、耐热性及力学性能优异、完全生物降解等特点，其中一期 10 万吨/年乳酸装置、4 万吨/年 PLA 装置计划于 2024 年上半年建成投产。

PPC 产品是环境友好型可降解地膜的重要原料，属于国家推动绿色农业发展的新兴产业之一，发展空间广阔。公司 PPC 项目采用与中国科学院相关院所共同开发的最新一代催化剂技术，产品主要原料之一为二氧化碳，在自然条件下可以完全降解，且具有刚韧平衡性好、阻隔性好、透明度高优点。基于上述产品和技术，公司与中国科学院相关院所共同申报的“超临界聚合制备生物降解二氧化碳基塑料的研发与工业化示范”课题被国家科学技术部列入国家重点研发计划。公司在建的 5 万吨/年 PPC 装置计划于 2025 年建成投产，与现有生产基地以及产业链充分协同，可实现资源的循环与综合利用，产业链一体化优势明显。

与此同时，公司积极开展生物可降解材料化学循环回用关键技术的研发，开发生物基化学品酶催化及分离提纯技术，推进新型生物基代糖等其他新型生物材料技术开发、产业化进程。

### 3、PP 专用料领域：公司 PP 专用料深耕细分市场多年，产品认可度高，位居国内前列

公司现有 PP 装置全部生产 PP 高端专用料产品，其中 PP 薄壁注塑专用料产品市场占有率和影响力持续居于国内领先水平；PP 高熔无规共聚专用料市场认可度高，行业影响力较大，为该领域主流供应商。公司将持续开发高附加值 PP 专用料品类，进一步巩固和提升产品竞争力。

### 4、特种精细材料领域：公司重点布局高纯电子特气，并持续拓展高毛利 EOD 系列产品

作为中国精细化工百强企业，公司掌握多种超高纯电子特种气体制备技术，拥有完全自主知识产权，生产经验丰富，

产品开发能力强，尤其在电子级氯化氢和氯气产品方面技术优势突出，产品质量优异且已导入主流下游客户，在建的 1 万吨/年电子特气项目计划于 2024 年上半年建成投产。未来公司将围绕超高纯电子特气和湿电子化学品，进一步扩充产能，丰富产品品类，持续提升在细分领域的竞争力。

公司已建成国内领先的烷氧基化研发平台，在 EOD 催化剂、特种聚醚新产品开发等方面构建了差异化的研发优势。公司 EOD 装置采用国际领先的烷氧基化生产工艺，产品紧贴消费升级趋势，聚焦高端化学品市场，持续开发绿色低碳、高毛利的特种表面活性剂，已累计开发出 EOD 产品 30 多个系列，实现产业化产品 100 余个。

### （三）公司现有产品及其用途

公司 EVA 高端料聚焦于高附加值的高毛利产品，尤其是国内需要大量依赖进口、附加值较高的高 VA 含量产品，处于行业领先水平，广泛应用于光伏胶膜、电线电缆、高端运动鞋、热熔胶、涂覆膜等领域。目前公司 EVA 产品主要为光伏胶膜料、电线电缆料和高端鞋材等高 VA 含量的高端产品。



图：EVA 高端料应用场景

公司 PP 专用料聚焦于高附加值的高端专用料方向，广泛应用于食品包装、汽车、家具、光纤电缆、建筑、医疗等领域。目前公司 PP 专用料产品主要为薄壁注塑 PP 专用料、高熔无规共聚 PP 专用料、高透明 PP 专用料。

EO 为合成表面活性剂、聚醚大单体、碳酸酯、洗涤剂、抗冻剂、消毒剂、增稠剂和增塑剂等的重要原料。目前公司 EO 主要用于生产 EOD、锂电电解液溶剂碳酸酯系列产品，其余部分外售。

公司在 EOD 产品及下游应用领域具有较强的产品开发、应用服务和市场营销能力，目前公司 EOD 产品主要为特种表面活性剂、聚醚大单体、高性能减水剂，广泛应用于日化、纺织、建筑、路桥、光伏、金属加工、农化、涂料、汽车、皮革等领域。

公司新能源锂电电解液溶剂包括 EC、DMC、DEC、EMC 等碳酸酯系列产品。电解液溶剂是锂电池电解液的核心原料，约占电解液质量的 80%，主要用于新能源汽车、储能、智能移动设备等终端领域。

### （四）公司经营模式

**采购模式：**公司拥有完善的采购管理制度和规范的采购管理流程，通过框架采购、招标、询比价及议价、评比和审批等管理流程对生产原辅料、备品备件、设备、工程物资等采购过程进行科学、严格的控制。报告期内，公司生产所需的主要原材料为煤炭、甲醇及醋酸乙烯等，采购模式以长协为主、零单为辅。

**生产模式：**公司产品定位高端，市场需求旺盛；公司以市场为导向，以年度生产计划为指导，制定详细的月度生产计划，以装置满负荷生产为排产原则，保持各装置“安、稳、长、满、优”运行，并根据市场变化和 product 盈利能力适时调整产品结构。

**销售模式：**公司坚持“专业、团队、技术、服务、品牌”的营销理念，根据产品客户群体、下游市场特性、消费趋势变化等因素，分别采取直销、经销方式，产品以长约合同销售为主、零单销售为辅，结算方式主要为先款后货。

**研发模式：**公司以“面向市场、服务客户、技术创新、产品精细”为研发理念，构建“自主研发+合作开发”的研发模式，建立了国内领先的先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台，建有生物工程、新型电池材料合成及研发应用平台，进行新技术、新项目、新工艺合作开发。公司持续加强与中国科学院等科研院所、国内高等院校的合作与交流，不断充实在化工新材料领域的研究力量和创新资源，进行化工新材料项目创新技术成果转化。



报告期内，公司从事的主营业务未发生重大变化。

### （五）公司业绩回顾及经营举措

2023 年，公司实现营业收入 677,758.54 万元，归属上市公司股东的净利润 44,612.33 万元；报告期末，公司总资产 1,702,434.53 万元，归属于上市公司股东的净资产 712,152.76 万元，资产负债率为 54.01%。

2023 年，全球经济复苏乏力，地缘政治纷争不断，市场需求恢复缓慢，行业竞争有所加剧。面对复杂多变的外部环境，公司坚持创新驱动发展战略，围绕年度经营计划，努力发挥核心竞争优势，主动适应市场，积极应对挑战。一方面持续优化产品结构、加大高毛利产品占比，强化技术攻关，提升运营管理效能；另一方面进一步完善创新体系，强化新能源材料和生物材料研发与储备，积极按计划推进新项目建设、推动新产能早日投产达效，投资布局新业务。具体举措如下：

#### 1、优化产品结构，夯实产品优势

报告期内，公司继续在先进高分子材料及特种精细材料细分领域市场优势，并根据市场需求持续优化产品结构，进一步加大高毛利率产品 EVA、特种表面活性剂等产品的比例。巩固 EVA 产品结构调整的成果，全部排产光伏胶膜料等高 VA 含量的高附加值产品，进一步提升 EVA 高端鞋材料市场占有率。PP 薄壁注塑专用料产品市场占有率和影响力保持国内领先。EOD 产品紧贴消费升级趋势，持续开发绿色、低碳、环保的新产品，细分行业高端新产品顺利通过验证；表面活性剂产品销量持续稳步增长，同比增长 31.1%，其中农化领域同比增长 40.5%，乳液领域同比增长 93.0%，出口业务持续拓展，同比增长 72.6%。

公司有序推进新项目产品销售准备工作，按应用行业系统扫描客户资源，聚焦高端市场，就 UHMWPE、PLA、电子特气等相关产品，已与下游的锂电隔膜、高端纤维、生物可降解材料制品、集成电路等行业主要客户建立有效沟通，形成测试、合作意向，为产品全产全销打下坚实基础。

#### 2、深化创新体系，丰富研发布局

公司坚持创新驱动发展战略，采取自主研发与合作开发相结合的协同创新研发模式，持续开展相关基础材料的研究开发工作。报告期内，公司成立创新委员会，整合创新资源，进一步优化公司协同创新体系，精准把握公司创新发展方向，有效推进公司新产业投资布局和创新成果转化。公司紧扣发展战略，加速在新能源材料、生物材料及电子材料等方向的自主研发创新；加强与高校、科研院所协同创新，与常州大学、西安交通大学、江南大学等高校就锂电材料、生物基材料及高端聚烯烃材料等新产品方向开展合作，并取得阶段性成果。

新能源材料方向，继续加大对新能源电池关键材料新产品研发力度，完善新型电池材料的合成及应用评价平台，建设软包电池测试平台，开发固态电池、半固态电池等新型电池关键功能材料，完成多个锂电材料小试工艺开发；生物材料方向，开展生物可降解材料化学循环回用关键技术的研发，开发生物基化学品酶催化及分离提纯技术，推进其他新型生物材料产业化进程；特种精细材料方向，完成光伏加工切割液聚醚、光伏润湿剂等高端产品开发；电子材料方向，搭建复合精馏和量化计算平台，进行多品种电子级特种气体工艺技术开发，丰富公司在电子特气领域的布局。

报告期内，公司通过“高新技术企业”复审，子公司联泓研究院通过“高新技术企业”及江苏省“专精特新”中小企业认定。公司持续推动新产品、新技术的开发与创新，完成 13 个新产品/新工艺的实验室研发、17 个新产品的生产工艺开发、13 个新产品的产业化。公司设立控股子公司联泓卫蓝，开展固态电池、半固态电池等新型电池关键功能材料的开发。公司申请专利 63 项，其中发明专利申请 32 项；新增授权专利 35 项，其中发明专利 17 项。截至报告期末，公司共拥有授权专利 250 项，其中发明专利 85 项。

#### 3、持续规范管理，实现安全环保高标准运行

公司持续贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的安全方针，全面落实全员安全生产责任制，以风险管控为核心，强化过程安全管理，以机械化、自动化、智能化、信息化为手段，全面提升“安全标准化”及“风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制”工作。报告期内，公司各生产装置安全平稳高效运行，顺利通过二级安全生产标准化验收；公司及联泓化学在山东省化工和危险化学品企业分级分类评估工作中被评为良好等级；公司安全信息化建设顺利通过验收，取得良好等级；公司化工生产安全信息化管理解决方案获评“山东省化工产业智能化改造优秀解决方案”；“联泓全过程

质量管理实践案例”荣获中国商业联合会和中国企业联合会联合评选的“企业质量管理优秀案例”。在职业健康方面，公司通过了山东省健康企业的复审。在环境保护方面，公司持续加大环保投入，保障环保治理设施平稳运行，污染物达标排放，2023 年环保相关投入超过 8,000 万元。

#### 4、开展技术攻关，提升运营管理效能

报告期内，公司不断挖潜增效，实施了多项技术攻关项目，年创效约 1.1 亿元。组织开展 EVA 装置运行周期攻关优化，2023 年 EVA 产量同比增加 13%；完成 PP 生产成本优化及 PP 二反装置提负荷攻关，不断摸索新产品开发及降本路径；通过开展对标管理，制定“甲醇制烯烃（MTO）装置甲醇预热改造”、“EO 精制塔回流比优化”等提升方案，降低运行成本；挖潜实施多项节能降耗措施，蒸汽消耗比上年同口径降低 7%；新建脱盐水联通、蒸汽联通管网，进一步发挥公司与联泓化学的协同效应，实现降本增效。报告期内，公司入选山东省工信厅“2023 年山东省管理标杆企业”名单，“高收率烯烃催化裂解技术的创制与工业应用”技术成果荣获“中国石化科学技术进步奖一等奖”。

#### 5、投资布局新业务，加快推进重点项目建设

“2 万吨/年超高分子量聚乙烯和 9 万吨/年醋酸乙烯联合装置项目”为山东省重大项目，其中，9 万吨/年醋酸乙烯装置已于 2024 年 1 月一次开车成功，目前已实现连续化满负荷稳定运行，实现了现有 EVA 装置原料完全自供，并将充分保障在建的 20 万吨/年 EVA 装置的 VA 原料稳定供应；2 万吨/年超高分子量聚乙烯装置已于 2024 年 1 月中交，将于 2024 年投产。

“生物可降解材料聚乳酸项目”为江西省“5020”重点项目，截至报告期末项目已全面进入工程收尾阶段，计划于 2024 年上半年建成投产。项目投产后，将进一步加快公司在生物可降解材料领域的业务布局，为公司后续业务发展培育新的经济增长点。

“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”为山东省实施类重大项目，已通过安评、能评、环评等审批，技术引进、设计管理、设备采购、现场施工等工作有序推进，计划于 2025 年建成投产。

“电子级高纯特气和锂电添加剂项目”全面展开项目建设，电子级高纯特气装置和锂电添加剂 VC 装置计划于 2024 年上半年建成投产。项目投产后，将实现公司在电子特气行业的重要突破，并形成公司在锂电电解液溶剂和添加剂系列产品的布局。

报告期内，公司与惠生（中国）投资有限公司共同投资设立合资公司联泓惠生，规划建设“热塑性聚乙烯弹性体项目”，项目已入选江苏省重大项目实施类先进制造业名单，分两期建设 30 万吨/年 POE 项目，生产 POE 光伏胶膜料、增韧剂等系列高端烯烃材料产品。一期 10 万吨/年 POE 项目正有序推进建设工作，计划于 2025 年建成投产。POE 项目投产后，公司将同时拥有 EVA 与 POE 光伏胶膜料产品，进一步丰富公司在光伏材料领域的布局，发挥市场渠道、客户资源、技术验证等方面的协同优势，增强核心竞争优势。

#### 6、坚持分享共赢的文化理念，构建高质量人才梯队体系

公司坚持分享共赢的文化理念，注重员工激励和价值实现，建立科学系统的人力资源管理和绩效管理体系。公司按照内部培养为主、外部引进为辅的原则，完善激励机制，优化员工培养体系，通过内部潜力人才培养和外部优秀人才引进，构建了高质量的人才梯队体系，为公司业务发展与新项目建设提供了有力的人力资源保障。

报告期内，公司持续以“打造人才供应链，提升组织能力”为目标，制定年度人才实施战略；为加快新项目建设进度和技术创新力度，新引进 450 余人，其中应届双一流院校优秀毕业生 20 余人；启动青年骨干人才培养项目，开展 100 余人次的销售骨干人才培训和研发骨干项目管理专项培训；结合业务发展需要，以研发组织诊断为基础，优化研发系统绩效考核，逐步形成联泓特有的研发人才管理体系；梳理升级公司企业文化体系，开展各类文化培训活动。

主要原材料的采购模式

单位：元/吨

主要原材料	采购模式	采购额占采购总额的比例	结算方式是否发生重大变化	上半年平均价格	下半年平均价格
原料煤	长协为主、零单	35.63%	否	1,145.13	1,005.99

	为辅采购				
甲醇	长协采购	26.36%	否	2,155.59	2,105.50
醋酸乙烯	长协采购	7.44%	否	6,136.87	5,915.20

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

醋酸乙烯 2023 年均价 6,027.12 元/吨较 2022 年 10,751.02 元/吨下降 43.94%，主要是由于 2023 年国内醋酸乙烯整体供应充足，需求端总体恢复有限，下游市场需求偏弱；加之原料冰醋酸 2023 年价格处于近五年的低位，同比下跌 18.55%，成本支撑减弱。

能源采购价格占生产总成本 30%以上

适用 不适用

主要能源类型发生重大变化的原因

不适用

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
EVA	工业化生产	均为公司员工	“一种烯烃催化裂解产品精细分离装置及分离方法”、“一种甲醇制烯烃装置用分散剂注入系统”、“一种甲醇制备低碳烯烃的装置”	通过对原料乙烯的生产工艺进行改进，提高催化剂活性及烯烃分离效率，增加乙烯收率，降低乙烯生产成本，进而降低 EVA 生产成本。
PP	工业化生产	均为公司员工	“一种 MTBE 转化制备丙烯、乙烯用催化剂”、“一种聚丙烯复合材料及其制备方法与应用”、“一种制备无规共聚聚丙烯的装置”、“一种 PP 装置循环气固体粉料分离后处理系统”	改进原料丙烯的生产工艺，提高催化剂活性及烯烃分离效率，增加丙烯收率，降低生产成本；改进造粒系统及分离系统，提高装置运行效率及稳定性；拓展聚丙烯在汽车、家电、医疗器械及建筑等高端领域的应用。
EO	工业化生产	均为公司员工	“一种环氧乙烷稀释池处理装置”	通过对环氧乙烷生产装置稀释池进行改进，提升装置运行的稳定性。
EOD	工业化生产	均为公司员工	“一种超高性能混凝土及其制备方法和应用”、“一种功能型聚醚单体及其制备方法和应用”、“一种本体聚合物及其制备方法和应用”、“一种高燃点聚醚及其制备方法和应用”、“一种磷酸酯分散剂及其制备方法和应用”、“一种季铵盐类聚合物及其制备方法和应用”	通过对产品结构的特异化设计，满足特定领域的应用要求。 减水剂领域：提高减水剂的和易性、分散保持性等综合应用性能； 液压油领域：对聚醚进行改性，提高聚醚的燃点、润滑性等性能； 表面活性剂领域：增加聚合物的表面活性。
电解液溶剂碳酸酯系列产品	工业化生产	均为公司员工	“一种氟代碳酸乙烯酯的合成反应系统”	降低 EC 精制部分的能耗；替代传统催化剂，实现了绿色生产；DMC/EMC 单元实

				现能量的高效利用。
--	--	--	--	-----------

## 主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
EVA	15.36 万吨/年；另有“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”新建 20 万吨/年产能	104.49%	20 万吨/年	“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”计划于 2025 年投产。
VA	9 万吨/年	-	9 万吨/年	9 万吨/年 VA 装置于 2024 年 1 月投产。
PP	32.95 万吨/年	75.33%	-	-
EO	14.45 万吨/年	95.22%	-	-
EOD	15.87 万吨/年	98.87%	-	-
碳酸酯类产品	10 万吨/年 EC、5 万吨/年 DMC、5.26 万吨/年 EMC、0.72 万吨/年 DEC 及副产 4.36 万吨/年乙二醇	-	-	-
UHMWPE	2 万吨/年	-	2 万吨/年	2 万吨/年 UHMWPE 装置于 2024 年 1 月建成中交。
电子特气	1 万吨/年	-	1 万吨/年	“电子级高纯特气和锂电添加剂项目”计划于 2024 年上半年建成投产。
VC	4000 吨/年	-	4000 吨/年	“电子级高纯特气和锂电添加剂项目”计划于 2024 年建成投产。
PLA	13 万吨/年	-	13 万吨/年	“生物可降解材料聚乳酸项目”一期 4 万吨/年 PLA 装置计划于 2024 年上半年建成投产。
PO	30 万吨/年	-	30 万吨/年	“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”计划于 2025 年投产。
PPC	5 万吨/年	-	5 万吨/年	“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”计划于 2025 年投产。
POE	30 万吨/年	-	30 万吨/年	“热塑性聚乙烯弹性体项目”，分两期建设 30 万吨/年 POE 项目，一期 10 万吨/年 POE 装置计划于 2025 年建成投产。

## 主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
鲁南高科技化工园区	园区内各企业之间主动对接辐射，产品关联度高、互补性强，已形成以醇基新材料和氨基新材料两大方向 10 余个产业链条，涉及甲醇、烯烃、聚丁烯、聚甲醛、己内酰胺、碳酸酯、EVA 等近 30 余种上下游产品，年产各类化工产品 500 余万吨，初步构建了区域性产业集群。

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

适用 不适用

报告期内，公司取得了“新建物料管线联通项目”环评批复；子公司联泓格润取得了“新能源材料和生物可降解材料一体化项目供热中心”环评批复。

报告期内上市公司出现非正常停产情形

适用 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

适用 不适用

报告期内，公司及子公司按照相关法律法规要求办理完成《安全生产许可证》《排污许可证》资质证照的变更延续工作。至报告期末，公司及子公司持有的相关批复、许可、资质均在有效期内。

对有效期将于下一报告期内到期的相关批复、许可、资质等，公司将会及时办理续期手续。截至本报告披露日，在现有政策不发生重大变化的前提下，公司不存在相关批复、许可、资质有效期届满后不能通过复审的风险。同时，公司将根据相关政策的变化情况积极主动进行调整，以确保公司能够持续符合相关批复、许可、资质的续期条件。

从事石油加工、石油贸易行业

是 否

从事化肥行业

是 否

从事农药行业

是 否

从事氯碱、纯碱行业

是 否

### 三、核心竞争力分析

#### （一）领先的工艺技术

公司主要生产装置均采用国际一流的工艺技术，并有效掌握应用与消化吸收。经过多年的技术创新和生产实践，公司在先进高分子材料和特种精细材料领域，已开发、掌握了多项核心技术与核心生产工艺，在核心产品高效制备、清洁生产等方面形成了系列专有生产技术，拥有多项达到行业先进水平的技术成果。

#### （二）独特的产业布局与产品结构

公司持续聚焦新材料方向，坚持创新驱动发展战略，关注国家需要和市场紧缺的高端新材料领域，重点在新能源材料、生物材料、其他特种精细材料等领域，进行高端化、差异化、精细化布局。公司已建成独特的深加工产业链，并持续优化产品结构，产业链条较长，产品结构丰富，定位高端，盈利能力与抗风险能力较强。

#### （三）高效的经营管理机制

公司具备完善的治理结构，并持续提升治理水平。经营层在董事会授权下，积极实施公司发展战略，坚持自主规范经营，保证企业经营决策的高效性和灵活性。为充分激发员工工作积极性与主观能动性，公司在创业之初就实现核心和骨干员工持股，经营层及员工与企业共同成长。

#### （四）优秀的运营管理能力

公司始终专注于新材料行业，经营管理团队及核心骨干主要来自国内外知名化工和新材料企业，拥有深厚的行业经验、高效的执行能力和丰富的专业人才储备，公司的管理水平和运行效率居行业领先水平。

#### （五）突出的研发创新能力

公司以“面向市场、服务客户、技术创新、产品精细”的研发理念，构建“自主研发+合作开发”的研发模式，拥有高水平的研发团队。公司建立了国内领先的先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台，建有生物工程、新型电池材料合成及研发应用平台，进行新技术、新项目、新工艺合作开发。公司持续加强与中国科学院等科研院所、国内高等院校的合作与交流，充实化工新材料领域的研究力量和创新资源，进行化工新材料项目创新技术成果转化。

#### （六）综合的区位优势

公司生产基地所处地区化工产业基础好，配套设施完备，主要原料富集，在生产端较区域内竞争对手具备一定的成本优势。公司研发和销售机构主要设置在华东腹地江苏常州，临近经济发达的华东市场，该区域是国内先进高分子材料和特种精细材料的重要消费市场，也是公司产品的主要销售区域。

#### （七）良好的客户资源和品牌形象

公司依托多年稳定的生产运行、积极的市场开拓、优质的产品质量、完善的技术服务，在行业和客户中树立了良好口碑和品牌知名度。通过持续多年的市场深度开发和结构优化，公司建立了稳定的销售渠道和客户资源，与主要客户保持稳定深入的战略合作。公司先后荣获“全球新能源企业 500 强”、“中国石油和化工企业 500 强”、“中国上市企业市值 500 强”、“中国石油和化工民营企业百强”、“中国精细化工百强企业”、“中国卓越管理公司”、“中国石化科学技术进步奖一等奖”、“年度最具品牌影响力新材料企业”、“山东省优秀企业”、“山东省五一劳动奖状”、“山东省化工新材料十强”、“山东省‘十强’产业集群领军企业”、“山东省管理标杆企业”等荣誉称号。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	6,777,585,442.10	100%	8,156,990,683.92	100%	-16.91%
分行业					
先进高分子材料	3,725,618,330.07	54.98%	4,825,924,067.47	59.16%	-22.80%
特种精细材料	1,171,026,759.63	17.27%	1,215,498,144.72	14.90%	-3.66%
副产品及其他	801,763,450.97	11.83%	753,662,838.77	9.24%	6.38%
贸易	1,079,176,901.43	15.92%	1,361,905,632.96	16.70%	-20.76%
分产品					
乙烯-醋酸乙烯共聚物	2,024,070,526.40	29.87%	2,835,457,926.77	34.76%	-28.62%
聚丙烯专用料	1,701,547,803.67	25.11%	1,990,466,140.70	24.40%	-14.52%
环氧乙烷	319,897,145.84	4.72%	366,394,663.55	4.49%	-12.69%
环氧乙烷衍生物	828,522,211.26	12.22%	829,052,599.83	10.16%	-0.06%
特种气体	22,607,402.53	0.33%	20,050,881.34	0.25%	12.75%
副产品及其他	801,763,450.97	11.83%	753,662,838.77	9.24%	6.38%
贸易	1,079,176,901.43	15.92%	1,361,905,632.96	16.70%	-20.76%
分地区					
华东区	5,041,609,999.27	74.38%	6,254,502,287.24	76.68%	-19.39%
华南区	585,989,122.66	8.65%	788,846,790.50	9.67%	-25.72%

华北区	628,690,141.05	9.28%	674,725,062.87	8.27%	-6.82%
东北区	8,289,703.36	0.12%	87,074,272.39	1.07%	-90.48%
西南区	66,191,980.73	0.98%	64,540,393.30	0.79%	2.56%
华中区	329,366,645.36	4.86%	221,897,918.29	2.72%	48.43%
西北区	42,024,621.07	0.62%	13,376,752.16	0.16%	214.16%
境外	75,423,228.60	1.11%	52,027,207.17	0.64%	44.97%
分销售模式					
贸易商	3,701,738,288.98	54.76%	4,208,409,054.42	51.59%	-12.04%
直销商	3,075,847,153.12	45.24%	3,948,581,629.50	48.41%	-22.10%

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

适用 不适用

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

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						
先进高分子材料	3,725,618,330.07	2,820,998,905.47	24.28%	-22.80%	-16.78%	-5.48%
特种精细材料	1,171,026,759.63	1,042,160,572.06	11.00%	-3.66%	-3.23%	-0.39%
副产品及其他	801,763,450.97	749,593,865.41	6.51%	6.38%	9.27%	-2.47%
贸易	1,079,176,901.43	1,069,600,730.61	0.89%	-20.76%	-21.04%	0.36%
分产品						
乙烯-醋酸乙烯共聚物	2,024,070,526.40	1,195,225,004.68	40.95%	-28.62%	-13.89%	-10.10%
聚丙烯专用料	1,701,547,803.67	1,625,773,900.79	4.45%	-14.52%	-18.78%	5.02%
环氧乙烷衍生物	828,522,211.26	729,073,693.15	12.00%	-0.06%	1.42%	-1.29%
副产品及其他	801,763,450.97	749,593,865.41	6.51%	6.38%	9.27%	-2.47%
贸易	1,079,176,901.43	1,069,600,730.61	0.89%	-20.76%	-21.04%	0.36%
分地区						
华东区	5,041,609,999.27	4,298,000,054.21	14.75%	-19.39%	-13.60%	-5.72%
华中区	329,366,645.36	212,813,303.23	35.39%	48.43%	43.71%	2.12%
分销售模式						
贸易商	3,701,738,288.98	3,320,118,266.12	10.31%	-12.04%	-12.66%	0.64%
直销商	3,075,847,153.12	2,362,235,807.43	23.20%	-22.10%	-12.70%	-8.27%

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

适用 不适用

单位：元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	报告期内的售价走势	变动原因
乙烯-醋酸乙烯共聚物	16.05 万吨	16.02 万吨	2,024,070,526.40	波动调整	随行就市
聚丙烯专用料	24.82 万吨	24.79 万吨	1,701,547,803.67	基本持平	随行就市
环氧乙烷衍生物	15.69 万吨	14.95 万吨	828,522,211.26	基本持平	随行就市
副产品及其他	56.02 万吨	56.18 万吨	801,763,450.97	波动调整	随行就市
贸易	-	43.98 万吨	1,079,176,901.43	不适用	不适用

境外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

是 否

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
先进高分子材料	销售量	万吨	40.81	40.45	0.90%
	生产量	万吨	40.87	40.23	1.59%
	库存量	万吨	0.85	0.79	7.64%
特种精细材料	销售量	万吨	20.64	19.86	3.91%
	生产量	万吨	29.51	27.94	5.62%
	库存量	万吨	1.44	1.91	-24.67%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

☐适用 ☑不适用

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☑不适用

## (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
先进高分子材料	直接材料	2,223,804,914.59	39.14%	2,767,491,841.63	42.53%	-19.65%
	直接人工	9,918,346.72	0.17%	12,855,459.43	0.19%	-22.85%
	制造费用	587,275,644.16	10.34%	609,481,195.55	9.37%	-3.64%
	合计	2,820,998,905.47	49.65%	3,389,828,496.61	52.09%	-16.78%
特种精细材料	直接材料	778,192,266.80	13.69%	785,806,204.23	12.08%	-0.97%
	直接人工	13,039,606.21	0.23%	13,724,865.75	0.21%	-4.99%
	制造费用	250,928,699.05	4.42%	277,469,974.90	4.26%	-9.57%
	合计	1,042,160,572.06	18.34%	1,077,001,044.88	16.55%	-3.23%
副产品及其他	直接材料	749,593,865.41	13.19%	686,001,132.43	10.54%	9.27%
贸易	直接材料	1,069,600,730.61	18.82%	1,354,679,147.56	20.82%	-21.04%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
乙酸-醋酸乙烯共聚物	直接材料	901,563,960.47	15.87%	1,097,741,629.28	16.87%	-17.87%
	直接人工	4,023,167.41	0.07%	5,506,101.93	0.08%	-26.93%
	制造费用	289,637,876.80	5.10%	284,797,198.59	4.38%	1.70%
	合计	1,195,225,004.68	21.04%	1,388,044,929.80	21.33%	-13.89%
聚丙烯专用料	直接材料	1,322,240,954.12	23.27%	1,669,750,212.35	25.66%	-20.81%
	直接人工	5,895,179.31	0.10%	7,349,357.50	0.11%	-19.79%
	制造费用	297,637,767.36	5.24%	324,683,996.96	4.99%	-8.33%
	合计	1,625,773,900.79	28.61%	2,001,783,566.81	30.76%	-18.78%
环氧乙烷	直接材料	221,593,561.58	3.90%	253,031,035.74	3.89%	-12.42%
	直接人工	2,477,387.40	0.04%	2,154,167.39	0.03%	15.00%



	制造费用	78,097,444.22	1.38%	94,035,786.79	1.45%	-16.95%
	合计	302,168,393.20	5.32%	349,220,989.92	5.37%	-13.47%
环氧乙烷衍生物	直接材料	553,530,085.74	9.74%	529,457,911.86	8.14%	4.55%
	直接人工	10,562,218.81	0.19%	11,514,548.36	0.18%	-8.27%
	制造费用	164,981,388.60	2.90%	177,924,770.67	2.73%	-7.27%
	合计	729,073,693.15	12.83%	718,897,230.89	11.05%	1.42%
特种气体	直接材料	3,068,619.48	0.05%	3,317,256.63	0.05%	-7.50%
	直接人工		0.00%	56,150.00	0.00%	-100.00%
	制造费用	7,849,866.23	0.14%	5,509,417.44	0.08%	42.48%
	合计	10,918,485.71	0.19%	8,882,824.07	0.13%	22.92%
副产品及其他	直接材料	749,593,865.41	13.19%	686,001,132.43	10.54%	9.27%
贸易	直接材料	1,069,600,730.61	18.82%	1,354,679,147.56	20.82%	-21.04%

说明

不适用

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内新增控股子公司联泓惠生（江苏）新材料有限公司和联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,861,291,415.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.46%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	445,226,221.21	6.57%
2	第二名	442,335,398.19	6.53%
3	第三名	425,281,504.38	6.27%
4	第四名	274,505,891.62	4.05%
5	第五名	273,942,400.29	4.04%
合计	--	1,861,291,415.69	27.46%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,916,494,917.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	4.93%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	第一名	448,090,740.79	10.29%
2	第二名	453,357,912.43	10.41%
3	第三名	418,111,605.85	9.60%
4	第四名	382,190,439.86	8.77%
5	第五名	214,744,218.53	4.93%
合计	--	1,916,494,917.46	44.00%

主要供应商其他情况说明 适用 不适用

上述供应商为公司原材料供应商；其中第五名供应商滕州郭庄矿业有限责任公司为公司控股股东联泓集团控股的企业，与公司具有关联关系。

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	51,325,693.40	48,045,468.21	6.83%	
管理费用	405,572,584.61	410,994,504.29	-1.32%	
财务费用	86,928,500.85	115,520,265.02	-24.75%	
研发费用	308,684,011.04	331,360,754.29	-6.84%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
MTO 装置催化剂优化掺混应用开发	通过掺混 CM3 催化剂，弥补装置操作短板。	项目已完成	进一步降低甲醇单耗。	试用新型 MTO 催化剂后甲醇单耗降低。
PP 二反装置国产高效催化剂应用开发项目	通过优化催化剂性能，进一步控制生产成本和产品质量。	项目已完成	通过调整反应器相关进料方式、配比、进料位置等方式提高装置运行效率。	有效降低生产成本。
一种高熔薄壁注塑料的生产方法应用	拓展市场，满足下游市场客户需求。	项目已完成	拓展薄壁注塑料市场，满足下游市场客户需求。	提高薄壁注塑料的市场占有率。
EVA 装置高 VA 含量 FL01528 开发	开发出差异化产品，满足下游市场客户的需求。	项目已完成	生产出 EVA 胶膜适用的高品质 EVA 专用树脂。	提高 EVA 高端料的市场占有率。
低泡工业清洗助剂产品开发	拓展市场，满足下游市场客户需求。	项目已完成	提高工业清洗行业市场占有率。	增加特种表活产量，提高高毛利产品占比。
低泡表面活性剂产品开发	拓展市场，满足下游市场客户需求。	项目已完成	提高日化行业市场占有率。	增加特种表活产量，提高高毛利产品占比。
乳液聚合功能助剂 LPS30103 产品开发	拓展市场，满足下游市场客户需求。	项目已完成	提高乳液行业市场占有率。	增加特种表活产量，提高高毛利产品占比。
MTO 装置双烯收率提升开发项目	通过调整不同催化剂掺混比例，摸索不同	项目进行中	不同催化剂掺混使用，维持甲醇单耗在	降低甲醇单耗，增加双烯产量。

	负荷下工艺调整参数。进一步提高双烯收率，降低甲醇单耗。		较低水平。	
MTO 装置水洗塔压差优化控制开发项目	水洗塔压差控制在合理水平。	项目进行中	保证 MTO 装置长周期平稳运行。	全年预计减少蒸汽使用 8 万吨，有效节约成本
PP 二反装置生产负荷提升开发项目	PP 二反装置生产负荷逐步提升，降低能耗。	项目进行中	优化挤压机运行参数，满足高负荷生产要求。	提高 PP 产量，增加经济效益。
EVA 装置生产负荷提升开发项目	提升装置生产负荷。	项目进行中	合理控制反应温度，提高转化率。	提高 EVA 产量，增加经济效益。
EVA 装置高循压差优化控制开发项目	优化高循压差，提高生产效率。	项目进行中	合理控制反应温度，提高产量。	提高 EVA 产量，增加经济效益。
二氧化碳基生物可降解材料（PPC）超临界聚合工业化技术	为公司新项目 PPC 装置提供技术支持。	项目进行中	形成基于第四代催化剂的二氧化碳基生物可降解材料（PPC）超临界聚合工业化技术的工艺包。	进一步丰富公司生物可降解材料产品品类和结构，提升公司盈利能力和综合竞争力。
低成本环保型多功能星形拓扑结构聚羧酸减水剂的研发及成果转化	开发低成本环保型多功能星形拓扑结构聚羧酸减水剂。	项目已完成	掌握目标产品生产方法，获得质量稳定的星形聚羧酸减水剂产品。	丰富减水剂产品结构，提高高毛利产品占比。
一种功能型聚醚单体合成聚羧酸减水剂的研发与应用	开发一种新型聚羧酸减水剂。	项目进行中	采用功能型聚醚单体制备聚羧酸减水剂，使聚羧酸减水剂较现有技术中的聚羧酸型减水剂具有更优异的和易性。	丰富减水剂产品结构，提高高毛利产品占比。
含有环氧己烷嵌段的减水剂研发与应用	利用环氧己烷嵌段进行减水剂研发与应用。	项目进行中	产出具有流动性、包裹性、黏聚性、保持性较优的产品。	丰富减水剂产品结构，提高高毛利产品占比。
由工业产品生产电子工业用高纯气体的增压三效精馏技术	使精馏节能安排更加合理，为开发品种的技术保障打下基础。	项目已完成	推动生产过程中热量的合理利用，在工艺生产运行耗能方面做到节能。	降本增效，为公司开发新的高纯电子特气品种提供基础保障和支撑。

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	459	408	12.50%
研发人员数量占比	18.76%	18.94%	-0.18%
研发人员学历结构			
本科	171	173	-1.16%
硕士	58	42	38.10%
博士	14	16	-12.50%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	85	41	107.32%
30~40 岁	275	270	1.85%
40 岁以上	99	97	2.06%

## 公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	308,684,011.04	331,360,754.29	-6.84%
研发投入占营业收入比例	4.55%	4.06%	0.49%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

2023 年，公司进一步提高了人才引进质量及数量，加大研发与技术人员引进力度，针对重点领域从重点院校引进优秀大学毕业生，研发人员构成中，硕士学历、30 岁以下研发人员数量提升。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,075,071,193.86	9,276,181,168.44	-12.95%
经营活动现金流出小计	7,199,648,510.11	7,960,644,129.42	-9.56%
经营活动产生的现金流量净额	875,422,683.75	1,315,537,039.02	-33.46%
投资活动现金流入小计	141,377,755.32	591,123,818.55	-76.08%
投资活动现金流出小计	3,254,686,883.02	2,388,672,649.43	36.26%
投资活动产生的现金流量净额	-3,113,309,127.70	-1,797,548,830.88	-73.20%
筹资活动现金流入小计	8,587,495,988.48	5,145,487,305.03	66.89%
筹资活动现金流出小计	6,594,051,002.88	4,588,745,664.97	43.70%
筹资活动产生的现金流量净额	1,993,444,985.60	556,741,640.06	258.06%
现金及现金等价物净增加额	-243,963,520.66	75,551,829.13	-422.91%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额同比减少 44,011.44 万元，主要原因是报告期内托收到账的应收票据金额同比减少。

投资活动产生的现金流量净额同比减少 131,576.03 万元，主要原因是报告期内新项目投资支出同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额同比增加 143,670.33 万元，主要原因是报告期内新项目投资增加银行贷款。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,784,806.45	-0.53%	主要为股权转让产生的投资损失。	否
公允价值变动损益	485,906.85	0.09%	闲置资金进行现金管理产生的公允价值变动收益。	否
资产减值	-41,885,869.66	-8.04%	主要为计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	2,675,136.42	0.51%	主要为因供应商违约收取的补偿收入。	否
营业外支出	949,967.04	0.18%	主要为捐赠支出。	否
其他收益	369,022,792.75	70.85%	主要为获得的企业发展扶持资金。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,500,268,846.96	14.69%	2,413,383,565.51	17.17%	-2.48%	
应收账款	196,071,108.62	1.15%	173,888,415.13	1.24%	-0.09%	
存货	651,557,235.83	3.83%	661,687,661.72	4.71%	-0.88%	
投资性房地产	0.00	0.00%	334,233.43	0.00%	0.00%	报告期内子公司自有办公楼由对外出租转为自用。
长期股权投资	32,985,132.00	0.19%	30,637,564.65	0.22%	-0.03%	
固定资产	7,356,056,447.71	43.21%	7,700,242,179.77	54.79%	-11.58%	
在建工程	2,995,152,115.78	17.59%	990,624,235.69	7.05%	10.54%	报告期内新建项目新增投资。
使用权资产	7,505,276.35	0.04%	3,968,140.03	0.03%	0.01%	报告期内续签租赁合同。
短期借款	3,210,152,673.26	18.86%	2,014,680,000.00	14.34%	4.52%	报告期内短期借款增加。
合同负债	45,822,681.00	0.27%	59,623,727.92	0.42%	-0.15%	
长期借款	2,900,260,505.56	17.04%	2,630,042,862.00	18.71%	-1.67%	
租赁负债	4,768,729.94	0.03%	236,963.80	0.00%	0.03%	报告期内续签租赁合同。
预付款项	295,105,974.35	1.73%	183,350,035.96	1.30%	0.43%	报告期内预付原料款增加。
其他应收款	72,623,696.05	0.43%	19,442,685.58	0.14%	0.29%	报告期内支付土地指标款。
其他流动资产	285,084,335.	1.67%	219,189,132.	1.56%	0.11%	报告期内待抵

	77		67			扣进项税增加。
无形资产	1,645,436,658.04	9.67%	1,207,375,196.40	8.59%	1.08%	报告期内子公司联泓格润及联泓惠生购置土地。
长期待摊费用	84,426,337.66	0.50%	29,347,187.73	0.21%	0.29%	报告期内新购置装置催化剂。
递延所得税资产	106,657,283.92	0.63%	173,208,787.80	1.23%	-0.60%	报告期内可抵扣的企业所得税减少。
其他非流动资产	704,074,754.14	4.14%	149,733,869.67	1.07%	3.07%	报告期内预付工程款增加。
应付票据	805,504,576.20	4.73%	150,062,487.33	1.07%	3.66%	报告期内开具承兑汇票增加，用于支付供应商款项。
预收账款	10,065,192.17	0.06%	20,165,717.61	0.14%	-0.08%	报告期内预收货款减少。
一年内到期的非流动负债	975,610,099.37	5.73%	420,780,263.83	2.99%	2.74%	报告期内一年内到期的长期借款增加。
少数股东权益	708,177,744.12	4.16%	436,891,163.23	3.11%	1.05%	报告期内子公司少数股东权益增加。

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	485,906.85	0.00	0.00	133,000,000.00	133,485,906.85	0.00	0.00
上述合计	0.00	485,906.85	0.00	0.00	133,000,000.00	133,485,906.85	0.00	0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值（元）	受限原因
货币资金	1,296,842,879.07	信用证保证金、银行承兑汇票保证金、保函保证金
固定资产	27,225,485.30	短期借款抵押
无形资产	27,313,141.34	短期借款抵押、长期借款抵押
应收票据	513,332.50	票据质押
合计	1,351,894,838.21	-

## 七、投资状况分析

## 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,270,153,854.09	2,019,453,270.38	61.93%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
联泓卫蓝	新能源、新材料技术研发；电子专用材料研发、制造、销售；新材料技术推广服务	新设	5,100,000.00	51.00%	自有资金	北京卫蓝新能源科技有限公司	长期	电子专用材料	已办理完成工商登记手续	-	-	否	2023年05月15日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
联泓	化工	新设	455,	65.0	自有	惠生	长期	POE	已办	-	-	否	2023	巨潮

惠生	产品生产 销售； 专用化学 产品生产 销售； 技术服务、 技术开发、 技术咨询、 技术交流、 技术转让、 技术推广 服务； 科技推广 和应用服 务； 新材料技 术研发		000, 000. 00	0%	资金	(中 国) 投 资 有 限 公 司		光 伏 胶 膜 料、 增 韧 料 等	理 完 成 工 商 登 记 手 续				年 08 月 24 日	资 讯 网 ( ww w. cn info .com .cn )
合计	--	--	460, 100, 000. 00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 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 )
新能	自建	是	先进	1,220	1,634	自有	13.08	0.00	0.00	建设		



源材料和生物可降解材料一体化项目			高分子材料	,515,991.10	,542,176.36	资金	%			中		
生物可降解材料聚乳酸项目一期	自建	是	先进高分子材料	836,182,406.09	1,304,920,894.45	自有资金、自筹资金	60.66%	0.00	0.00	建设中		
2万吨/年超高分子量聚乙烯和9万吨/年醋酸乙烯联合装置项目	自建	是	先进高分子材料	503,239,985.07	770,095,787.76	自有资金	97.22%	0.00	0.00	建设中		
热塑性聚乙烯弹性体项目一期	自建	是	先进高分子材料	362,903,053.74	362,903,053.74	自有资金	21.51%	0.00	0.00	建设中		
电子级高纯特气和锂电添加剂项目	自建	是	特种精细材料	215,106,136.16	242,980,271.80	自有资金、自筹资金	40.50%	0.00	0.00	建设中		
合计	--	--	--	3,137,947,572.16	4,315,442,184.11	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 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
2020	向社会公众公开发行普通股（A股）股票	168,874.56	161,000	2,423.9	155,356.02	0	32,564.97	19.28%	8,200.13	存放于募集资金专用账户	5,643.98
合计	—	168,874.56	161,000	2,423.9	155,356.02	0	32,564.97	19.28%	8,200.13	—	5,643.98

## 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准联泓新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕2690号）核准，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A股）14,736万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为11.46元/股，共募集资金168,874.56万元，扣除发行费用7,874.56万元后，公司本次发行募集资金净额为161,000万元，上述募集资金已全部到位，并已由信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具《联泓新材料科技股份有限公司2020年12月1日验资报告》（XYZH/2020BJAA110018）审验确认。截至报告期末，上述募集资金全部存放于募集资金专户管理并专项使用。

上述尚未使用募集资金总额包含闲置募集资金现金管理收益。

## (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										
10万吨/年副产碳四碳五综合利用及	否	34,404.5	34,404.5	1,130.27	32,232.22	93.69%	2020年10月15日	不适用	不适用	否

烯烃分离系统配套技术改造项目										
EVA 装置管式尾技术升级改造项目	否	25,451.66	25,451.66	1,293.63	21,049.2	82.70%	2022 年 03 月 27 日	12,149.63	是	否
6.5 万吨/年特种精细化学品项目	是	32,910.18	345.21	0	345.21	100.00%		0	不适用	是
10 万吨/年锂电材料-碳酸酯联合装置项目	否	0	32,564.97	0	33,495.73	102.86%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	68,233.66	68,233.66	0	68,233.66	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	161,000	161,000	2,423.9	155,356.02	--	--	12,149.63	--	--
超募资金投向										
不适用	否								不适用	否
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	161,000	161,000	2,423.9	155,356.02	--	--	12,149.63	--	--
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”	<p>报告期内因市场原因，下游装置负荷调整，10 万吨/年副产碳四碳五综合利用及烯烃分离装置未运行；“6.5 万吨/年特种精细化学品项目”已变更为“10 万吨/年锂电材料-碳酸酯联合装置项目”；10 万吨/年锂电材料-碳酸酯联合装置项目正在实施技术升级改造。</p>									

的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	因原募投项目“6.5万吨/年特种精细化学品项目”规划产线较多，产品下游应用领域广泛，市场开发时间较长，需分批分期建设，整体项目建设及投用周期较长，相对而言资金和土地使用效率较低，公司已终止该项目，变更为新募投项目“10万吨/年锂电材料-碳酸酯联合装置项目”。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021年1月7日，公司召开2021年第一次临时股东大会，审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的议案》，拟使用募集资金置换前期预先投入募投项目自筹资金307,209,834.38元及使用自筹资金已付的发行费用金额为6,526,166.05元。公司独立董事、监事会及保荐机构对该议案发表了明确同意的意见，并经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，出具了《联泓新材料科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及已支付发行费用的鉴证报告》，并已置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司对尚未使用的募集资金进行专户管理，同时为提高资金的使用效率，增加收益，公司于2022年12月19日召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第十次会议，分别审议通过《关于2023年度使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币5,000万元闲置募集资金进行现金管理，投资期限为自董事会审议通过之日起12个月内。在上述额度和期限范围内，资金可循环使用，并授权公司经营层在额度范围内行使相关决策权、签署相关合同文件。公司独立董事、监事会及保荐机构对该议案发表了明确同意的意见。
募集资金使用及披露中存在的问题	公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金，同时及时、真实、准确、完整地披露募集资金存放与使用情况的相关信息，不存在募集资金使用及管理的违规情形。

的问题或其他情况	
----------	--

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
联泓化学	子公司	甲醇的生产 and 销售	1,200,000,000.00	3,622,505,450.53	1,033,480,591.45	1,998,293,915.09	114,612,358.63	95,444,790.86
联泓科技	子公司	特种化学品业务相关的市场开拓、产品销售、原材料采购及客户服务	120,000,000.00	210,527,574.44	204,855,002.04	333,941,314.86	1,681,212.85	1,213,587.12
联泓销售	子公司	采购、销售、市场调研、化工产品贸易	100,000,000.00	724,308,883.82	173,923,728.94	4,948,000,125.27	5,871,850.22	4,439,151.37
联泓研究院	子公司	产品研发、技术开发和客户技术服务	20,000,000.00	53,957,498.65	46,846,020.91	35,992,575.73	3,571,500.18	3,566,948.99
西藏联泓盛锦贸易有限公司	子公司	销售先进高分子材料产品	20,000,000.00	20,184,010.59	20,173,001.42		30,689.60	30,689.60
联泓格润	子公司	高性能纤维及复合	500,000,000.00	1,961,621,023.48	499,912,480.12		87,519.88	87,519.88

		材料、合成材料、生物基材料等制造、销售；新材料技术研发等						
科院生物	子公司	乳酸、聚合乳酸及其衍生关联产品的生产、销售	206,500,000.00	1,541,733,557.02	234,486,540.71		-91,770.24	-91,770.24
江苏超力	子公司	建筑材料及建工建材用特殊化学助剂的技术研发、生产和销售	100,000,000.00	274,804,839.00	241,120,650.62	195,509,663.99	23,013,820.66	19,550,385.00
华宇同方	子公司	电子专用材料的生产、销售	135,000,000.00	320,081,100.27	141,347,860.23	23,031,233.30	723,104.37	1,502,457.70
联泓惠生	子公司	POE 光伏胶膜料、增韧料等系列高端烯烃材料产品的研发、生产和销售	700,000,000.00	705,798,965.05	700,572,198.48		762,931.31	572,198.48
联泓卫蓝	子公司	电池、半固态电池等新型电池关键功能材料的开发、生产、销售	10,000,000.00	10,048,254.81	10,047,191.55		49,675.19	47,191.55

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
联泓卫蓝	新设	联泓卫蓝主要开展固态电池、半固态电池等新型电池关键功能材料的开发、生产、销售，以进一步丰富公司新能源电池材料领域的产品体系，完善公司新能源业务布局，为公司创造新的利润增长点，对公司实现长远可持续发展产生积极影响。
联泓惠生	新设	联泓惠生主要从事 POE 等高端烯烃材料及相关新材料业务，开发具有市场竞争力的 POE 系列产品，为公司创造新的利润增长点，对公司实现长远可持续发展产生积极影响。

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）未来发展战略

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。习近平总书记指出，“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素”，强调“要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业，完善现代化产业体系”。

公司致力于成为新材料领域的卓越企业，始终坚持创新驱动发展战略，围绕产业升级、消费升级，聚焦新材料方向，坚持绿色、低碳、共享、高质量的发展理念，走高端化、差异化、精细化的路线，重点投资布局新材料关键核心领域，形成在新材料若干细分领域领先的产业集群，打造新材料平台型企业。“十四五”期间，公司在做大做优现有产业的同时，进一步夯实在新能源材料、生物材料、其他特种精细材料等新材料方向的布局，厚植新质生产力，增强发展新动能，实现规模和效益的跨越增长，盈利能力和核心竞争力的显著增强。

#### 1、新能源材料方向

习近平总书记在中共中央政治局第十二次集体学习时强调，“能源安全事关经济社会发展全局。积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。我们要顺势而为、乘势而上，以更大力度推动我国新能源高质量发展”。新能源及相关新材料是战略性新兴产业的重要构成，是发展新质生产力的主攻方向之一，发展速度快，市场空间大。根据国家能源局的数据，2023 年我国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦；其中，可再生能源发电装机占比超过 50%，历史性超过火电，成为我国最大电源。根据国际能源署报告预测，未来 5 年全球可再生能源装机容量将迎来快速增长期，到 2025 年初，可再生能源将成为全球最主要的电力来源；中国是全球可再生能源领域的领跑者，预计到 2028 年，中国将占全球新增可再生能源发电量的 60%。同时，新能源汽车市场增长迅速、空间巨大，据中国汽车工业协会（CAAM）数据，2023 年我国新能源汽车销量达 949.5 万辆，同比增长 37.9%，市场渗透率达到 31.6%，连续 9 年位居全球第一。在新能源材料方向，公司重点布局光伏材料和新能源电池材料。

在光伏材料领域，公司已布局光伏胶膜核心原材料 EVA 和 POE。公司在国内率先开发出 EVA 光伏胶膜料。在现有 15 万吨/年 EVA 产能的基础上，公司正在建设 20 万吨/年 EVA 项目，2025 年新产能投产后，EVA 产能将超过 35 万吨/年。EVA 主要原料乙烯和 VA 均为公司自产，在原料稳定供应和成本方面具有优势。在巩固 EVA 产品竞争优势的同时，公司规划建设 30 万吨/年 POE 项目，其中一期 10 万吨/年 POE 装置预计于 2025 年建成投产。未来公司将同时拥有 EVA 与 POE 两大核心光伏胶膜料产品。

在新能源电池材料领域，公司已布局锂电溶剂及添加剂、锂电隔膜材料等产品，10 万吨/年锂电溶剂碳酸酯装置已建成投产，2 万吨/年 UHMWPE 装置、锂电添加剂项目 4000 吨/年 VC 装置将于 2024 年建成投产。2023 年，公司与固态电池材料龙头企业北京卫蓝新能源科技有限公司设立合资公司联泓卫蓝，在进行固态电池、半固态电池等新型电池关键功能材料的开发；公司投资了温州钠术新能源科技有限公司，布局钠离子电池及相关材料。未来公司将形成多品类新能源电池材料的产业布局。

#### 2、生物材料方向

绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。绿色低碳发展，也是全面推进美丽中国建设的重要要求。《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》强调，“要坚持做到全领域转型。大力推动经济社会发展绿色化、低碳化，加快能源、工业、交通运输、城乡建设、农业等领域绿色低碳转型，加强绿色科技创新，增强美丽中国建设的内生动力、创新活力”。生物材料市场前景广阔，是助力双碳目标完成、推动绿色低碳转型的重要抓手。

公司将生物材料作为重要发展方向，已投资布局 PLA、PPC 等生物可降解材料。生物可降解材料可广泛应用于食品包装、3D 打印、农用地膜等领域，有助于解决“白色污染”，相关生产及应用已被列入《绿色低碳转型产业指导目录（2024 版）》。PLA 具备可完全生物降解、降解产物对人体无害等特点，公司自主开发 PLA 全产业链技术，10 万吨/年乳酸装置、4 万吨/年 PLA 装置计划于 2024 年上半年建成投产。PPC 属于新一代性能优异的“环境友好型”生物可降解材料，以二氧化碳和 PO 为原料，可有效利用二氧化碳，降低碳排放。公司与中国科学院相关院所共同开发的新一代 PPC 技术是生物可降解及二氧化碳高值化利用的创新突破，相关课题被国家科学技术部列入国家重点研发计划，在建的 5 万吨/年 PPC 装置计划于 2025 年建成投产。与此同时，公司积极开展生物可降解材料化学循环回用关键技术的研发，开发生物基化学品酶催化及分离提纯技术，推进新型生物基代糖等其他新型生物材料技术开发、产业化进程。

### 3、其他特种精细材料

先进制造业已然成为各国经济高质量发展的重要推动力，我国高端制造业关键核心技术、材料、装备对外依存度高，提高关键材料的自给能力和自主创新能力的紧迫性越来越强。公司持续关注进口依存度高、技术壁垒高、市场空间大的产品，重点在电子材料、特种工程材料等关键材料领域投资布局。在电子材料方面，公司已掌握多种超高纯电子特种气体制备技术，在建的 1 万吨/年电子特气项目计划于 2024 年上半年建成投产；未来还将继续加大在超高纯电子特气和湿电子化学品领域的投资，进一步扩充产能，丰富产品品类。在特种工程材料方面，与中国科学院相关院所共同开发的特种异氰酸酯（XDI）项目课题被列入国家科学技术部国家重点研发计划；XDI 是高端光学树脂、TPU 保护膜、特种涂层和胶粘剂的关键材料，中国长期依赖进口；项目已完成中试，即将启动项目建设。

#### （二）年度经营计划

2024 年，公司将通过提升管理效能，确保项目进度质量，坚持创新驱动，推进绿色低碳发展等举措，推动年度经营目标实现。

##### 1、对照标杆，提升运营管理效能

持续强化对标管理，深挖装置运行潜力，制定对标优化措施，全面提升运营管理工作质量和效率；开展重点技术攻关项目，主要经济技术指标、运行水平及成本控制能力达到行业领先水平；成立公司节能降碳工作领导小组，深入研究绿色工艺和节能降碳措施，拓展新技术的开发和应用，推进绿色低碳发展；成立公司信息化工作领导小组，加强智能化、数字化建设，提高生产系统智能化运行水平和公司综合管理效能。

##### 2、优化产品结构，实现新产品销售规划

持续优化公司产品结构，提升高附加值产品比例，积极拓展市场资源，开发优质客户，做好碳酸酯、UHMWPE、VA、PLA、电子特气及锂电添加剂等新产品市场销售工作，实现全产全销。

##### 3、坚持创新驱动，增强创新成果转化

以创新委员会为引领，优化公司创新体系，拓展国际化视野，强化公司在新能源材料、生物材料、半导体材料等重点领域布局。完善复合精馏和量化计算工程化平台建设，形成多品种电子级特种气体工艺技术开发能力；加强成果转化能力建设，加快新产品、新技术产业化进程，完成多款新型电池材料产品中试、转化；持续优化特种精细材料的产品结构；探索非粮生物质高值化利用等生物基材料的技术开发；进一步加强与高校、科研院所深度合作。全年计划开发新产品 10 个以上，新增申请国家发明专利超过 18 项。

##### 4、统筹管理，确保项目进度质量

在项目进度、工程施工、成本控制等方面严格把控，高质量开展项目建设工作，联泓化学“2 万吨/年超高分子量聚乙烯装置”、科院生物“生物可降解材料聚乳酸项目”、华宇同方“电子级高纯特气和锂电添加剂项目”按计划进度年内建成投产，并尽快达产达效；联泓格润“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”、联泓惠生“热塑性聚乙烯弹性体项目”建设工作全面展开，并按进度节点有序推进。

#### （三）公司面临的主要风险及应对举措

##### 1、宏观经济风险



国际政治经济形势复杂多变，宏观经济面临较强的不确定性，特别是国际政治经济格局变化、产业结构转型升级调整、供应链格局重塑等，可能会给公司生产经营带来一定的风险。公司将密切关注外部形势变化，提升研判能力，采取针对性措施积极应对，并做好防范，努力实现平稳运营。

## 2、行业 and 市场竞争风险

公司所处的行业属于资本及技术密集型产业，具有较强的进入壁垒，但未来仍将面临新进入市场者以及现有竞争对手的挑战。如不能持续保持行业领先，会面临一定的竞争压力。公司将发挥运营效率高、技术先进、产业链长、产品结构独特等优势，持续提高装置运行效率，优化产品结构，巩固竞争优势；加快新项目建设，早日达产达效，增强盈利能力和竞争力，进一步提高抗风险能力。

## 3、原材料和产品价格波动风险

原材料和产品价格的波动将直接影响公司的毛利率水平。若未来主要原材料和产品价格出现大幅波动，如果公司在原材料采购节奏、销售产品定价、库存成本控制等方面未能有效应对，可能会对公司盈利稳定性造成不利影响。公司将进一步拓宽原料煤采购渠道，提高煤炭长协采购比例，根据行情变化灵活调整采购节奏，降低采购成本。公司所需甲醇超过 80%自产，可发挥库容大的优势择机采购，有效降低甲醇价格波动对业绩的影响。公司将紧贴市场制定灵活的销售策略和定价策略，巩固核心客户资源，降低产品价格波动的影响。

## 4、安全环保风险

公司所处新材料行业具有生产工序复杂、工艺条件严格的特点，对安全稳定运行的要求越来越高。如公司因设备故障、操作不当、不可抗力等原因而发生意外事故，可能将对公司的生产经营造成负面影响，还可能对周边公众的人身、财产安全造成损失。同时，国家对环保的要求越来越高，如果国家进一步提高环保标准和规范，公司需要同步加大环保投入，导致生产经营成本提高，可能影响公司的经营业绩；如果环保设施运转发生故障且未能合理处置，可能导致发生环境污染事件。公司制定了“安全第一，预防为主，综合治理”为核心的企业安全生产方针，确立了“零责任事故，零人身伤害，零环境损害”的安全生产目标，以零容忍的态度对待一切不安全行为。同时，公司为国家级“绿色工厂”，投产以来污染物排放达标率连续多年保持 100%。公司将严格执行国家环保政策，一方面加大节能环保投入，确保原有环保设施正常运行并及时升级；另一方面，公司将持续进行生产工艺优化，注重绿色环保技术应用。

## 5、新产品开发和新项目建设不及预期的风险

公司将进一步加大研发投入，优化研发管理模式，充实研发团队力量，满足新产品和新工艺开发需求。科院生物“生物可降解材料聚乳酸项目”已入选江西省“5020”重点项目，联泓格润“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”已入选山东省重大项目，联泓惠生“热塑性聚乙烯弹性体项目”已入选江苏省重大项目，在土地、能耗、环境容量等要素上有保障；各项目公司均配备了充足的专业队伍开展项目建设，与外部建设单位紧密配合，确保工期、质量、成本的统一把控；同时，地方政府成立了联合专班协同推进项目建设，能保障项目按计划进行。

### （四）前期披露的经营计划回顾

参见第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 03 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	国海证券、易方达基金、富国基金等 31 家机构投资者	公司生产经营及业务情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年 3 月 30 日投资者关

						系活动记录表》
2023 年 05 月 05 日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	参与公司 2022 年度网上业绩说明会的全体投资者	公司生产经营及业务情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年度业绩说明会投资者关系活动记录表》
2023 年 08 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	国金证券、嘉实基金、博时基金等 42 家机构投资者	公司生产经营及业务情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年 8 月 30 日投资者关系活动记录表》

### 十三、“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

是 否

公司为践行中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国务院常务会议提出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，切实保障全体股东的利益，增强投资者信心，促进公司高质量、可持续发展，结合公司自身发展战略、经营情况，制定了“质量回报双提升”行动方案，并于 2024 年 3 月 2 日披露。具体如下：

#### （一）持续聚焦主业，构建公司长期投资价值

公司是一家新材料产品和解决方案供应商，专注于新材料产品的研发、生产与销售，为国家级高新技术企业、国家级“绿色工厂”。公司持续聚焦新材料方向，坚持创新驱动发展战略和绿色、低碳、共享、高质量的发展理念，关注国家需要和市场紧缺的高端新材料领域，重点在新能源材料（如光伏材料、新能源电池材料等）、生物材料（如生物可降解材料、生物质材料等）和其他特种精细材料（如电子材料、特种工程材料等）领域，进行高端化、差异化、精细化布局，打造在新材料若干细分领域领先的产业集群。

经过十余年的砥砺前行，公司从一片绿地成长为一家现代化高端新材料企业，EVA 光伏胶膜料、EVA 电线电缆料、PP 薄壁注塑专用料、EOD 特种表面活性剂等主营产品在细分市场领域均处于行业领先地位。公司正在建设的项目包括 20 万吨/年 EVA、30 万吨/年 POE、13 万吨/年 PLA、5 万吨/年 PPC、1 万吨/年高纯电子特气和 4000 吨/年锂电添加剂等，均属于符合国家产业发展方向的鼓励类项目，部分项目将于 2024 年上半年建成投产。项目投产后，将推动公司实现规模和效益的跨越增长，盈利能力与核心竞争力的显著增强，为新材料行业高质量发展提供助力。

#### （二）坚持创新驱动，打造新材料平台型企业

公司坚持创新驱动发展战略，采取自主研发与合作开发相结合的创新研发模式，拥有高水平的研发团队。公司建立了国内领先的先进高分子材料研发平台和特种精细材料合成与应用平台，建有生物工程、新型电池材料合成及研发应用平台，进行新技术、新项目、新工艺合作开发。公司持续加强与中国科学院等科研院所、国内高等院校的合作与交流，充实化工新材料领域的研究力量和创新资源，进行创新成果转化。截至 2023 年底，公司已获得授权专利 250 项，主持或参与制修订国家和行业标准 13 项，承担国家“863 计划”和“国家重点研发计划”各 1 项。

未来，公司将持续加大在新能源材料、生物材料、特种工程材料、电子特气等领域的创新力度和研发投入；围绕现有装置进行工艺优化和技术改造，提升运行效率；在现有业务基础上持续开发性能优异、绿色低碳、附加值高的创新产品；持续优化创新体系，打造产品、技术、工程放大及市场应用的系统创新能力，实现行业领先的突破性技术创新成果转化落地，将公司打造成为优秀的新材料平台型企业。

### （三）以投资者为本，践行“分享共赢”

现金分红作为实现投资回报的重要形式，是尊重和保护投资者权益的重要体现。持续稳定、科学合理的分红机制对于公司价值认可、质量提升以及资本市场稳定健康发展具有重要意义。公司坚持以投资者为本的价值理念与“分享共赢”的核心价值观，严格执行股东分红回报规划及利润分配政策，根据战略发展规划及业务发展阶段，统筹业绩增长与股东回报的动态平衡。公司自上市以来，始终重视投资者回报，制定明确的利润分配政策，持续实施年度利润分配，提高投资者回报水平。

公司上市三年现金分红占当年归母净利润比例分别为 32%、24%、31%，累计现金分红 7.40 亿元。公司未来将在保证生产经营和长远发展的前提下，持续优化利润分配政策，积极通过现金分红等投资者回报形式，与投资者分享公司的成长与发展成果。

### （四）完善公司治理，提升信息披露水平

公司严格遵守相关法律法规和规范性文件的要求，建立了以股东大会、董事会、监事会和管理层为主体的决策、监督、经营管理体系。“三会一层”职责边界清晰、高效规范运作，为公司股东合法权益的保护提供有力保障，也为公司管理层规范经营奠定了制度基础。未来，公司将持续加强治理水平，健全内部控制体系建设、强化风险管理，提升科学决策水平，不断提升公司核心竞争力、盈利能力和全面风险管理能力，实现长期可持续发展的良性循环。

公司高度重视信息披露的合规透明，严格按照相关法律法规、规范文件，真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，保障所有股东享有平等知情权。在合规披露的基础上，通过自愿性信息披露，促进全体投资者及时了解公司经营情况和投资价值。公司持续提升信息披露人员的责任意识，积极参与监管部门信息披露专项培训，强化内幕信息等重点事项管理，切实防范信息披露风险，不断提高信息披露质量。公司上市后连续两个完整年度考核期内，均获得深圳证券交易所信息披露考核 A 级评价。

### （五）构建多元交流渠道，有效传递公司价值

公司高度重视投资者关系管理，已制定完善的《投资者关系管理制度》，由专门部门及人员负责投资者关系管理工作，充分维护投资者的合法权益。公司持续加强与投资者的交流沟通，积极通过“互动易”平台、热线电话、业绩说明会、调研路演等多种形式与各类投资者开展全方位、多层次互动，增进投资者对公司的了解和认同，树立良好的资本市场形象，并认真聆听投资者的意见和建议，实现投资者利益与公司利益的共进共赢。

未来，公司将进一步建立健全投资者关系管理体系，持续重视投资者沟通交流，常态化召开业绩说明会，优化内外部信息传导枢纽，积极响应股东合理诉求，充分尊重和维护广大投资者利益，打造健康、透明的投资者关系体系，赢得资本市场和投资者的长期信任与支持。

### （六）不忘使命担当，积极践行社会责任

公司始终牢记社会责任与使命担当，将绿色低碳、分享共赢、高质量、可持续的发展理念融入公司发展战略与经营管理中，充分利用自身资源与能力，积极履行对利益相关方的责任，与社会共享发展成果，努力实现企业与社会、环境的综合、协调、可持续发展。公司每年通过年度报告披露社会责任履行情况，提供投资者关注的履行社会责任、建设合规体系、推进绿色低碳等全方位信息。2023 年，公司紧紧围绕巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作要求，在教育发展、弱势帮扶、低碳环保、社会进步等多方面策划并开展一系列行动，主动践行社会责任，积极传递正能量，助力国家共同富裕战略目标实现。

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》及中国证监会、深交所相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，继续完善公司治理结构，健全内控制度，规范开展“三会”相关工作，加强信息披露管理工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平。公司上市后连续两个完整年度考核期内，均获得深圳证券交易所信息披露考核 A 级评价。报告期内，公司获得中国上市公司协会“2023 上市公司董事会优秀实践案例”、“2023 上市公司董办最佳实践案例”等荣誉；公司董事会秘书蔡文权先生荣获中国上市公司协会上市公司董事会秘书履职 4A 评价、“金牛董秘奖”等荣誉。

（一）关于股东与股东大会：公司根据《上市公司股东大会规则》的要求及公司制定的《股东大会议事规则》，召集、召开股东大会，积极为股东，特别是中小投资者与公司交流创造便利，平等对待所有股东，保障了所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利，保证股东依法享有重大事项的知情权、参与权、表决权。

（二）关于控股股东与上市公司的关系：公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自身的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东进行的关联交易均为业务所需、公平合理，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务上做到了相互独立，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。

（三）关于董事与董事会：公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，聘请独立董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据公司制定的《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，从公司和全体股东利益出发，忠实勤勉履行职责，积极为公司业务和发展建言献策，规范参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合法律规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

（四）关于监事与监事会：公司严格执行《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。本着对全体股东尤其是中小股东负责的原则，公司各位监事能够依据公司制定的《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，并独立发表意见。

（五）关于绩效评价与激励约束机制：公司绩效评价与激励机制公正透明，能够根据业务需要适时规范调整，高级管理人员的薪酬与公司绩效和个人绩效挂钩，聘任严格遵循《公司章程》及有关法律、法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度：公司董事会秘书负责信息披露事务，负责接待投资者来访和咨询，以《中国证券报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定媒体；公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理办法》的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，确保所有投资者有平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续健康的发展。

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

是 否

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

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

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了完全分开，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

### （一）公司的业务独立情况

公司业务结构完整，自主独立经营，与控股股东之间无同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

### （二）公司的人员独立情况

公司劳动、人事及薪酬管理完全独立，与所有员工签订了劳动合同，制定了严格的聘用、考核、晋升、培训等劳动用工制度，所有员工均在公司领薪。公司高级管理人员均在公司专职工作，领取薪酬，未在控股股东及其下属企业（除本公司之外）兼任任何行政职务。

### （三）公司的资产独立情况

公司资产独立于控股股东。公司拥有独立完整的生产、供应、销售系统及资产与配套设施，拥有独立的工业产权、商标、非专利技术等无形资产。

### （四）公司的机构独立情况

公司机构独立于控股股东。公司设立了健全的组织机构体系，已建立股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，设置了战略投资部、市场部、成果转化部、财务资产部、审计部、证券事务部、人力行政部、生产管理中心、技术等职能部门。前述机构及职能部门均独立运作，不存在控股股东的机构代行公司职权的情形。

### （五）公司的财务独立情况

公司有独立的财务会计部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	84.07%	2023 年 01 月 04 日	2023 年 01 月 05 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-001）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	83.83%	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 14 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2023 年第二次

					临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-011)
2022 年年度股东大会	年度股东大会	83.51%	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 21 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-022)
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	83.52%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-032)
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	83.47%	2023 年 09 月 14 日	2023 年 09 月 15 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-045)
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	83.47%	2023 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 11 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年第五次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-052)

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
郑月明	董事长、总裁	现任	男	57	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
李蓬	董事	现任	男	53	2021	2024	0	0	0	0	0	不适

					年 08 月 27 日	年 08 月 27 日						用
陈静	董事	现任	女	50	2023 年 11 月 10 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
蔡文权	董事、 高级 副总裁、 财务 负责人、 董事 会秘书	现任	男	48	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
赵海力	董事	现任	男	54	2023 年 05 月 16 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
	高级 副总裁				2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日						
刘光超	独立 董事	现任	男	51	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
何明阳	独立 董事	现任	男	62	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
施丹丹	独立 董事	现任	女	48	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
刘荣光	监事 会主 席	现任	男	50	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
吴绍臣	监事	现任	男	45	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
周井军	职工 代表 监事	现任	男	51	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
李方	高级 副总 裁	现任	男	57	2021 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 27 日	0	0	0	0	0	不适用
李军	高级 副总 裁	现任	男	55	2021 年 08 月 27	2024 年 08 月 27	0	0	0	0	0	不适用

					日	日						
解亚平	高级副总裁	现任	男	55	2021年08月27日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	不适用
韩慧龙	高级副总裁	现任	男	45	2021年08月27日	2024年08月27日	0	0	0	0	0	不适用
宁旻	董事	离任	男	55	2021年08月27日	2023年04月21日	0	0	0	0	0	不适用
索继栓	董事	离任	男	60	2021年08月27日	2023年10月17日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

(1) 2023年4月21日，公司原董事宁旻先生因工作原因辞去公司董事及董事会相关委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务；

(2) 2023年10月17日，公司原董事索继栓先生因工作原因辞去公司董事及董事会相关专门委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
宁旻	董事	离任	2023年04月21日	工作原因
索继栓	董事	离任	2023年10月17日	工作原因
赵海力	董事	被选举	2023年05月16日	经公司2023年第三次临时股东大会审议通过，补选赵海力先生为公司第二届董事会非独立董事
陈静	董事	被选举	2023年11月10日	经公司2023年第五次临时股东大会审议通过，补选陈静女士为公司第二届董事会非独立董事

## 2、任职情况

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

### (1) 公司董事

郑月明先生，1967年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于华东理工大学化学工程专业，高级工程师，为第十三届及十四届全国人大代表，第十三届全国工商联执委，第十四届山东省工商联副主席，中国科学院化工新材料技术创新与产业化联盟理事长，中国石油和化学工业联合会新材料专业委员会副主任委员，中国洗涤用品工业协会常务理事。曾获“中国科学院优秀共产党员”、“全国优秀企业家”、“山东省优秀企业家”、“山东省改革尖兵”、“山东省富民兴鲁劳动奖章”、“第八届山东省非公有制经济人士优秀中国特色社会主义事业建设者”、



“山东省工商联参政议政工作先进个人”、“枣庄市功勋企业家”、“金牛企业领袖奖”等荣誉。1991 年 7 月至 2004 年 4 月，在中国石化荆门石化总厂历任生产技术科科长、调度长、一联合主任；2004 年 4 月至 2008 年 12 月，担任江苏科茵格特种沥青有限公司董事、总经理；2008 年 12 月至 2010 年 4 月，担任江苏金浦集团有限公司常务副总经理；2010 年 4 月至 2016 年 5 月，历任联想控股化工事业部总经理、助理总裁，联泓集团董事长，昊达化学董事长，山东神达化工有限公司董事长。2016 年 5 月至 2018 年 8 月，担任联泓新材料有限公司董事长兼总裁，联泓集团董事长；2018 年 8 月至今，担任公司董事长、总裁，联泓集团董事长。

李蓬先生，1971 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于美国新罕布什尔州立大学。1994 年 8 月至 1999 年 8 月，担任中国对外贸易运输总公司子公司财务经理；2001 年 6 月至 2002 年 12 月，担任美国 Teradyne Connection Systems 高级金融分析师；2003 年 4 月至 2014 年 2 月，历任联想控股投资管理部投资经理、投资管理部副总经理、投资管理部总经理、企划办副主任兼投资管理部总经理兼财务资产部总经理、助理总裁兼战略投资部总经理、助理总裁兼现代服务投资事业部总经理、助理总裁兼战略投资部总经理、副总裁兼战略投资部总经理；2014 年 2 月至 2019 年 12 月，历任联想控股副总裁兼战略投资部总经理、高级副总裁兼战略投资部总经理、高级副总裁；2020 年 1 月，担任联想控股总裁；2020 年 2 月至今，担任联想控股执行董事、首席执行官。2020 年 1 月至今，担任公司董事。

陈静女士，1974 年 6 月出生，硕士研究生学历，正高级工程师。2001 年加入北京中科科仪技术发展有限责任公司，历任北京中科科仪技术发展有限责任公司（2011 年 12 月变更为北京中科科仪股份有限公司）副总经理、总经理、董事长、党委书记等职务；2023 年 7 月至今，任国科科仪控股有限公司党支部书记、董事长、总经理；2023 年 7 月至今，任中国科学院控股有限公司党委副书记；2023 年 9 月至今，任中国科学院控股有限公司总经理。2023 年 11 月至今，担任公司董事。

蔡文权先生，1976 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，先后毕业于中国人民大学财政金融学院、清华大学经济管理学院，荣获“金牛董秘奖”、“天马最佳董秘奖”、“金麒麟金牌董秘”、“水晶球最佳董秘”等多项荣誉。1999 年 7 月至 2005 年 10 月，任职于中国金龙松香集团公司；2006 年 4 月至 2006 年 6 月，担任北京英泰科隆科技有限公司总裁助理；2006 年 6 月至 2012 年 4 月，历任联想控股投资管理部、战略投资部、化工事业部投资经理、高级投资经理；2012 年 4 月至 2016 年 5 月，历任联泓集团企业管理部总经理、人力资源部总经理、总裁助理、副总裁；2016 年 5 月至 2018 年 8 月，历任联泓新材料有限公司副总裁、高级副总裁、财务负责人、董事会秘书；2018 年 8 月至 2021 年 8 月，担任公司高级副总裁、财务负责人、董事会秘书；2021 年 8 月至今，担任公司董事、高级副总裁、财务负责人、董事会秘书。

赵海力先生，1970 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，先后毕业于天津大学、大连理工大学，高级工程师。曾获北京市创造学成果一等奖、中石化科技进步一等奖、“北京市优秀青年工程师”、“2018 年山东化工年度精英人物”、“泰山产业经营管理领军人才”等荣誉称号。1992 年 7 月至 2011 年 7 月，在中石化燕山石化历任化工一厂裂解车间设备员、设备主任、设备工程部部长，燕化公司机动部副部长；2011 年 8 月至 2012 年 4 月，担任联想控股化工事业部运营管理经理；2012 年 4 月至 2016 年 5 月，担任山东神达化工有限公司副总经理，昊达化学副总经理；2016 年 5 月至 2018 年 8 月，历任联泓新材料有限公司副总裁、高级副总裁；2018 年 8 月至 2020 年 7 月，担任公司高级副总裁、滕州基地总经理；2020 年 7 月至 2023 年 5 月，担任公司高级副总裁；2023 年 5 月至今，担任公司董事、高级副总裁。

刘光超先生，1973 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，律师。1997 年 7 月至 1999 年 4 月，任北京机械设备进出口公司总经理助理；1999 年 4 月至 2001 年 3 月，在北京正见永申律师事务所担任律师；2001 年 3 月至 2003 年 3 月，担任碧水源良业环境艺术有限公司常务副总裁；2003 年 3 月至今，担任北京市道可特律师事务所高级合伙人、主任。2019 年 2 月至今，担任公司独立董事。

何明阳先生，1962 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，教授，常州大学石油化工学院教授，南京理工大学兼职博士生导师、精细石油化工江苏省重点实验室副主任；2008 年享受国务院特殊津贴；2006 年度国家科技进步二等奖；2005 年度江苏省科技进步一等奖。1982 年 6 月至 1992 年 5 月，任江苏化工学院（现常州大学）化工系教师；1992 年 6 月至 1995 年 6 月，任江苏化工学院（现常州大学）应用化学系主任；1995 年 7 月至 1997 年 8 月，任江苏石油化工学院（现常州大学）教务处处长；1997 年 9 月至 2010 年 2 月，任江苏工业学院（现常州大学）化工系教师；

2010年3月至2017年3月，任常州大学石油化工学院院长；2017年3月至今，任常州大学石油化工学院教授。2019年2月至今，担任公司独立董事。

施丹丹女士，1976年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师，中央财经大学会计学院客座导师。1997年8月至2004年12月，就职于中华会计师事务所（后更名为中瑞华恒信会计师事务所），任至经理；2005年1月至2007年9月，任利安达会计师事务所部门经理；2007年10月至2010年6月，任万隆会计师事务所（现更名为瑞华）总经理助理；2010年7月至今，任立信大华会计师事务所（现更名为大华会计师事务所）合伙人。2019年2月至今，担任公司独立董事。

## （2）公司监事

刘荣光先生，1974年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1994年8月至2008年10月，历任中国建筑材料科学研究总院工程师、副处长；2008年10月至2020年3月，历任国科控股股权管理部副总经理、股权管理部总经理、国科控股总经理助理；2016年3月至2020年3月，任中国科技出版传媒集团有限公司党委副书记、副总裁；2020年3月至今，任国科控股副总经理；2017年5月至2018年8月，担任联泓新材料有限公司董事；2018年8月至2021年8月，担任公司董事；2021年8月至今，担任公司监事会主席。

吴绍臣先生，1979年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于北京大学。2004年7月至2006年7月，在德勤华永会计师事务所北京分所担任高级审计师；2006年7月至今，历任联想控股财务部副总经理、审计部常务副总经理、审计部总经理；2014年11月至2016年10月担任财政部第三届企业内部控制标准委员会咨询专家；2017年5月至2018年8月，担任联泓新材料有限公司监事；2018年8月至今，担任公司监事。

周井军先生，1973年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，先后就读于大连理工大学化工学院、武汉大学法学院。1998年7月至2003年9月，担任北京燕山石油化工公司工艺及安全技术人员；2003年9月至2006年6月，于武汉大学攻读硕士，2006年6月至2009年9月，担任汉能控股集团有限公司法务经理；2009年9月至2011年6月，旭阳煤化工集团有限公司法务部法务负责人；2011年7月至2012年4月，担任联想控股法务经理；2012年4月至2017年1月，历任联泓集团法务经理、高级法务经理、法务总监；2017年1月至今，历任资产管理部副总经理、审计部副总经理、证券事务部总经理、审计部总经理、公司法务总监；2018年8月至今，担任公司职工代表监事。

## （3）公司高级管理人员

郑月明先生，请参见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”之“（1）公司董事”。

蔡文权先生，请参见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”之“（1）公司董事”。

赵海力先生，请参见本节“五、董事、监事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”之“（1）公司董事”。

李方先生，1967年9月出生，美国国籍，中国科学院物理化学专业博士研究生学历。曾获国家教育委员会科学技术进步三等奖、陶氏化学亚太创新奖、“枣庄英才”等荣誉称号。1991年6月至1997年9月，在山东大学化学系任讲师；1997年9月至2001年1月，先后于美国Clarkson大学、美国纽约市立大学进行化学博士后研究；2001年1月至2005年8月，在罗地亚美国任开发研究员；2005年8月至2008年4月，在Clorox公司任研发首席科学家；2008年4月至2011年6月，在陶氏化学亚太公司任研发总监；2011年6月至2012年4月，历任联想控股化工事业部总监、助理总经理；2012年4月至2016年5月，历任联泓集团研发中心主任、助理总裁、副总裁；2016年5月至2021年8月，历任联泓研究院院长，联泓新材料有限公司副总裁、高级副总裁；2018年8月至今，担任公司高级副总裁。

李军先生，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，毕业于北京工业大学。1992年7月至2003年11月在徐州市公路工程总公司任副总经理；2003年11月至2006年1月在江苏科茵格特种沥青有限公司任副总经理；2006年1月至2008年8月在江苏燕宁金邦科技发展有限公司任副总经理；2008年8月至2010年7月在江苏科茵格特种沥青有限公司历任副总经理、总经理；2010年7月至2012年7月在镇江扬子公路材料科技有限公司任副总经理；2012年7月至2016年5月在联泓销售任总经理；2016年5月至2018年9月在联泓新材料有限公司历任助理总裁、副总裁，联泓销售总经理；2018年9月至2021年8月，历任公司副总裁、高级副总裁，联泓销售董事长、总经理；2021年8月至今，任公司高级副总裁。

解亚平先生，1969 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于华东理工大学，工程师，滕州市第十四届政协委员，滕州市第十八届人大代表，荣获“2020 年山东化工年度精英人物”、“枣庄英才”等荣誉称号。1990 年 7 月至 2007 年 6 月，历任中国石化荆门石化总厂催化车间技术员、工程师、副主任、运销处主管；2007 年 6 月至 2010 年 12 月，担任中化泉州石化有限公司生产技术部高级主管；2010 年 12 月至 2016 年 5 月，担任山东神达化工有限公司副总经理；2016 年 5 月至 2018 年 7 月，担任联泓新材料有限公司总裁助理、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2018 年 8 月至 2020 年 1 月，任公司助理总裁、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2020 年 1 月至 2020 年 7 月，任公司副总裁、技术发展部总经理、滕州基地副总经理；2020 年 7 月至 2021 年 8 月，历任公司副总裁、高级副总裁；2021 年 8 月至今，担任公司高级副总裁。

韩慧龙先生，1979 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士，毕业于清华大学。2007 年 8 月至 2010 年 10 月，在陶氏化学任技术支持与开发工程师；2010 年 10 月至 2011 年 9 月，在联想控股担任投资分析师；2011 年 9 月至 2016 年 3 月，历任山东神达化工有限公司总经理助理、副总经理，昊达化学副总经理，联泓销售副总经理；2016 年 3 月至 2019 年 2 月，担任联泓新材料有限公司助理总裁兼精细材料事业部总经理，联泓科技董事长、总经理；2019 年 2 月至 2020 年 4 月，任公司副总裁、特种化学品事业部总经理，联泓科技董事长；2020 年 4 月至 2021 年 1 月，任公司副总裁、特种化学品事业部总经理，联泓科技董事长、总经理；2021 年 1 月至今，任公司高级副总裁。

#### 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郑月明	联泓集团	董事长	2012 年 04 月 12 日		否
李蓬	联泓集团	董事	2020 年 01 月 19 日		否
吴绍臣	联泓集团	监事	2023 年 12 月 19 日		否
周井军	联泓集团	监事	2023 年 11 月 15 日		否
陈静	国科控股	总经理	2023 年 09 月 01 日		是
刘荣光	国科控股	副总经理	2020 年 03 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

#### 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
郑月明	国科新材料技术有限公司	董事			
李蓬	联想控股	执行董事、首席执行官			
	西藏考拉金科网络科技服务有限公司	董事			
	西藏考拉科技发展有限公司	董事			
	西藏联恒医疗投资有限公司	执行董事及经理、法定代表人			
	拉卡拉支付股份有限公司	董事			

	上海弘基企业(集团)股份有限公司	董事			
	北京华夏联同管理咨询有限公司	法定代表人、经理、执行董事			
	卢森堡国际银行	副董事长			
	联想控股(天津)有限公司	董事、总经理			
	北京华夏联合汽车俱乐部有限公司	法定代表人、执行董事			
	北京华夏联合汽车网络技术有限公司	法定代表人、执行董事			
	北京联想之星投资管理有限公司	董事			
	佳沃集团有限公司	董事			
	君联资本管理股份有限公司	董事			
	RIGHT LANE LIMITED 南明有限公司	董事			
	北京联融志道资产管理有限公司	董事			
	弘毅投资(北京)有限公司	董事			
	北京弘毅远方投资顾问有限公司	董事			
	海南联诚企业管理有限公司	总经理			
	上海富瀚微电子股份有限公司	董事			
	北京众联资产管理有限公司	法定代表人、董事长			
陈静	东方科仪控股集团有限公司	董事			
	国科科仪控股有限公司	董事长、总经理			
	中科院成都信息技术股份有限公司	董事			
	中科院资本管理有限公司	董事			
	国科嘉和(北京)投资管理有限公司	董事			
刘光超	北京市道可特律师事务所	高级合伙人、主任			
	北京汉邦高科数字技术股份有限公司	独立董事			
	合纵科技股份有限公司	独立董事			
何明阳	常州大学	教授			
	南京理工大学	博士生导师			
	ANCHUNINTERNATIONALHOLDINGSL	独立董事			

	TD. (新加坡)				
施丹丹	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人			
	杭州索元生物医药股份有限公司	独立董事			
	北京万集科技股份有限公司	独立董事			
	北京星辰天合科技股份有限公司	独立董事			
刘荣光	国科新材料技术有限公司	董事			
	中科院广州化学有限公司	董事			
	中科院广州电子技术有限公司	董事			
	中科院创业投资管理有限公司	董事			
	国科新材料技术（浙江）有限公司	执行董事			
	中科行发投资控股集团有限公司	董事			
	中科院科技服务有限公司	董事			
吴绍臣	增益供应链有限公司	董事			
	正奇控股股份有限公司	监事			
	正奇（深圳）投资控股有限公司	监事			
	君创国际融资租赁有限公司	监事			
	泰康拜博医疗集团有限公司	监事会主席			
	上海为民医院投资管理有限公司	监事			
	展育企业发展（上海）有限公司	监事			
	融科智地科技股份有限公司	监事会主席			
	融科物业投资有限公司	监事			
	深圳市联想科技园有限公司	监事			
	北京华夏联同管理咨询有限公司	监事			
	西藏联投企慧企业管理有限公司	监事			
	余香（广州）投资有限公司	监事			
	北京联控前瞻技术有限公司	监事			
解亚平	国科（山东）新材料技术有限公司	董事长			

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：根据《公司章程》，董事会设立薪酬与考核专门委员会负责制定公司董事、监事、高级管理人员薪酬与考核标准，并由股东大会决定董事、监事报酬，由董事会决定高级管理人员报酬。

(2) 董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：在公司任职的董事、监事、高级管理人员依据风险、责任、利益相一致的原则，年底根据经营业绩和个人绩效，按照考核评定程序进行确定。

(3) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：2023 年度，公司董事、监事、高级管理人员报酬已实际支付完成。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郑月明	男	57	董事长、总裁	现任	701.96	否
李蓬	男	53	董事	现任	0.00	是
陈静	女	50	董事	现任	0.00	是
蔡文权	男	48	董事、高级副总裁、财务负责人、董事会秘书	现任	306.10	否
赵海力	男	54	董事、高级副总裁	现任	260.59	否
刘光超	男	51	独立董事	现任	16.62	否
何明阳	男	62	独立董事	现任	16.62	否
施丹丹	女	48	独立董事	现任	16.62	否
刘荣光	男	50	监事会主席	现任	0.00	是
吴绍臣	男	45	监事	现任	0.00	是
周井军	男	51	职工代表监事	现任	97.19	否
李方	男	57	高级副总裁	现任	254.41	否
李军	男	55	高级副总裁	现任	225.08	否
解亚平	男	55	高级副总裁	现任	241.65	否
韩慧龙	男	45	高级副总裁	现任	230.59	否
宁旻	男	55	董事	离任	0.00	是
索继栓	男	60	董事	离任	0.00	是
合计	--	--	--	--	2,367.43	--

其他情况说明

适用 不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十一次会议	2023 年 02 月 23 日	2023 年 02 月 24 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十一次会议决议公告》(公告编

			号：2023-004)
第二届董事会第十二次会议	2023 年 03 月 29 日	2023 年 03 月 30 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号：2023-013)
第二届董事会第十三次会议	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号：2023-026)
第二届董事会第十四次会议	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号：2023-033)
第二届董事会第十五次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 30 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十五次会议决议公告》(公告编号：2023-037)
第二届董事会第十六次会议	2023 年 10 月 25 日	2023 年 10 月 26 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十六次会议决议公告》(公告编号：2023-047)
第二届董事会第十七次会议	2023 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 11 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十七次会议决议公告》(公告编号：2023-053)
第二届董事会第十八次会议	2023 年 12 月 18 日	2023 年 12 月 19 日	详见公司于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《第二届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号：2023-057)

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郑月明	8	3	5	0	0	否	5
李蓬	8	3	5	0	0	否	6
陈静	2	1	1	0	0	否	0
蔡文权	8	3	5	0	0	否	6
赵海力	5	2	3	0	0	否	2
刘光超	8	3	5	0	0	否	6
何明阳	8	3	5	0	0	否	6
施丹丹	8	3	5	0	0	否	6
宁旻	3	1	2	0	0	否	3
索继栓	6	2	4	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，公司全体董事均不存在连续两次未亲自出席董事会的情形。

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事恪尽职守、廉洁自律、忠实勤勉、依法严格履行了职责，本着对全体股东负责的态度，及时了解并持续关注公司业务经营管理状况，积极参加历次会议并深入讨论、科学决策，认真贯彻落实股东大会的各项决议，不断完善公司治理机制和强化内部控制，确保了公司的规范运作，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东特别是中小股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第二届董事会审计委员会	施丹丹、蔡文权、刘光超	5	2023年03月29日	审议通过 《关于2022年年度报告全文及其摘要的议案》 《关于2022年度财务决算报告的议案》 《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》 《关于2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 《关于2022年度控股股东及其他关联方资金占用、公司对外担保情况的议案》 《关于续聘2023年度会计师事务所的议案》	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使职权。	无



第二届董事会审计委员会	施丹丹、蔡文权、刘光超	5	2023年04月28日	审议通过《关于2023年第一季度报告的议案》	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使职权。	无
第二届董事会审计委员会	施丹丹、蔡文权、刘光超	5	2023年08月29日	审议通过《关于2023年半年度报告全文及其摘要的议案》《关于2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于2023年半年度控股股东及其他关联方资金占用、公司对外担保情况的议案》	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使职权。	无
第二届董事会审计委员会	施丹丹、蔡文权、刘光超	5	2023年10月25日	审议通过《关于2023年第三季度报告的议案》	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使职权。	无
第二届董事会审计委员会	施丹丹、蔡文权、刘光超	5	2023年12月18日	审议通过《关于2024年度开展套期保值业务的议案》	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使职权。	无
第二届董事会提名委员会	刘光超、何明阳、郑月明、施丹丹	1	2023年04月28日	审核补选董事候选人赵海力先生的任职资格，并同意补选其为公司第二届董事会非独立董事候选人	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使	无

						职权。	
	刘光超、李蓬、郑月明、何明阳、施丹丹	1	2023 年 10 月 25 日	审核补选董事候选人陈静女士的任职资格，并同意补选其为公司第二届董事会非独立董事候选人	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使职权。	无
第二届董事会薪酬与考核委员会	何明阳、宁旻、施丹丹	1	2023 年 03 月 29 日	审核 2022 年度高级管理人员薪酬情况	同意	严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会议事规则等的规定，勤勉尽责，行使职权。	无

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	779
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,668
报告期末在职工的数量合计（人）	2,447
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,447
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,544
销售人员	150
技术人员	459
财务人员	38
行政人员	256
合计	2,447
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	19
硕士	140

本科	660
大专及以下	1,628
合计	2,447

## 2、薪酬政策

公司以战略规划为指引，制定并逐步完善薪酬福利体系，结合长期与短期激励，吸引与保留人才，满足支持企业发展中的人力资源管理需求。

在年度薪酬总额控制与管理基础上，结合岗位价值评估和行业特性，遵循以价值分配为导向，充分参照行业、区域、岗位职责等要素，兼顾内部公平性与外部竞争力，定期进行薪酬结构、薪酬水平的整体回顾与外部调研。

在薪酬实施举措方面，员工的年度综合薪酬由年度基本薪酬和绩效奖金两部分组成。薪酬结构主要包括经济激励与非经济激励，经济激励包括月度/季度绩效奖金、年度绩效奖金；非经济激励包括岗位晋升、培训机会、岗位轮换、项目锻炼等。除物质激励外，公司设立有年度评先推优表彰、研发创新专项奖励、技术攻关专项奖励等。

在薪酬发放方面，月度工薪以岗位价值为导向，即公司为员工所承担的工作职责及所具备的能力水平付薪，按月发放；绩效奖金以薪酬激励性为导向，依据员工月度/季度/年度考核评价结果确定绩效奖金额度；公司按照国家相关规定规范申报个人所得税。

公司建立了相对完善且具有一定市场竞争力的薪酬福利体系，并不断优化，以吸引、激励、保留公司优秀人才队伍。

## 3、培训计划

报告期内，公司以全面提升员工岗位胜任力及综合能力素质为指引，年度员工培训发展工作按计划有序开展，包括定期组织开展新员工培训、中高层管理干部外部深造、中基层管理骨干培训、“泓才计划”、“泓星计划”、“青干班”等人才培养项目、应届毕业生“泓杉树”培养项目、业务条线专业技能提升培训项目、骨干人员外派专业技能培训学习等。针对操作序列岗位的员工，定期组织开展上岗取证培训、技能等级培训、特种设备取证培训、特殊工种取证培训、仿真培训等，通过推行“学与考、赛与练、专与通、校与企”，以及“师带徒”等培养方式，提升员工操作技能和业务能力。

培训实施注重效果转化和对业务问题的解决，通过“线上+线下”相结合的方式有效提升学员综合素质能力，并在培养过程中注重专业技术人员经验萃取与分享，教学相长，便于不断总结与提升。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	649,690.56
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,374,028.00

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等文件的要求，在《公司章程》中明确了利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，并严格参照执行。报告期内，公司未对《公司章程》中现行的有关利润分配政策进行调整，利润分配事项的制订由董事会审议通过后提交股东大会进行表决审议，独立董事对公司利润分配事项发表独立意见、尽职履责并发挥其应有的作用。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.80
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,335,568,000
现金分红金额（元）（含税）	106,845,440.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	106,845,440.00
可分配利润（元）	2,678,636,206.44
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>为积极回报公司股东，与全体股东分享公司发展的经营成果，依据《公司法》《公司章程》的规定，在兼顾股东合理投资回报与公司中远期发展规划相结合的基础上，公司 2023 年度拟进行利润分配，方案如下： 以公司总股本 1,335,568,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红利 0.80 元（含税），共计派发现金红利 106,845,440.00 元，剩余未分配利润结转以后年度分配；不送红股，不以公积金转增股本。 若在分配方案实施前公司总股本由于股份回购、可转债转股、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则以最新总股本为基数，按照“现金分红金额、资本公积金转增股本金额固定不变”的原则调整分配比例。</p>	

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的相关规定，并贯彻落实《关于深交所主板与中小板合并后原中小板上市公司实施企业内部控制规范体系的通知》要求，公司结合业务开展及经营管理的实际情况，持续健全内部控制体系。

为完善管控措施，提升管理效率，公司根据业务发展及相应组织架构的调整，持续对规章制度、审批流程等内部控制措施进行完善。报告期内，公司对各部门、各子公司的内部控制情况进行了年度评价，更新了《公司规章制度汇编》，调整了部分审批流程。开展保密管理体系的健全完善工作，总结提炼具体保密措施，收集整理保密事项清单，修订并印发《保密管理办法》，推动相关保密措施落地实施。同时，针对部分重点业务开展专项审计工作，如管理费用专项审计、日常维修施工执行情况的专项审计等，审计结论均为管理体系规范、风险可控。通过内部控制体系的进一步完善，公司合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高了经营效率和效果，助力发展战略的实现。

至报告期末，公司未发现财务报告相关及非财务报告相关内部控制的重大缺陷和重要缺陷。会计师事务所出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，认为公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效内部控制。

## 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一个或多个控制缺陷的组合导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>（1）公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响；</p> <p>（2）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制在运行中未能发现该错误；</p> <p>（3）公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷：一个或多个控制缺陷的组合虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到财务报告真实、准确的目标。出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p>	<p>重大缺陷：一个或多个控制缺陷的组合影响到公司合法合规、资产安全、运营的效率和效果、战略目标的实现。出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>（1）违反国家法律、法规或规范性文件；</p> <p>（2）重要业务管理制度缺失或系统性失效；</p> <p>（3）发现的重大或重要缺陷未能得到有效整改；</p> <p>（4）安全、环保事故对公司造成重大负面影响；</p> <p>（5）其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重大缺陷：一个或多个控制缺陷的组</p>

	<p>(1) 未按照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立防止舞弊的具体控制措施。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	<p>合虽然未达到重大缺陷认定标准，但影响到公司合法合规、资产安全、运营的效率和效果、战略目标的实现。出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 重要业务管理制度或管理系统存在缺陷；</p> <p>(2) 发现的重大或重要缺陷未能得到及时整改；</p> <p>(3) 其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。出现下列情形的，认定为一般缺陷：</p> <p>(1) 一般业务管理制度或管理系统存在缺陷；</p> <p>(2) 发现的一般缺陷未能得到有效整改。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：财务报告潜在错报的金额在合并财务报表营业收入总额的 1%（含）以上。</p> <p>重要缺陷：财务报告潜在错报的金额在合并财务报表营业收入总额的 0.5%（含）至 1%之间。</p> <p>一般缺陷：财务报告潜在错报的金额在合并财务报表营业收入总额的 0.5% 以下。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失在合并财务报表营业收入总额的 1%（含）以上，对公司造成重大负面影响并以公告形式对外披露。</p> <p>重要缺陷：直接财产损失在合并财务报表营业收入总额的 0.5%（含）至 1%之间，受到政府部门或其他监管机构处罚但未对公司造成负面影响。</p> <p>一般缺陷：直接财产损失在合并财务报表营业收入总额的 0.5%以下，未对公司造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)认为，联泓新科于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营中严格遵守《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》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《山东省环境保护条例》《山东省大气污染防治条例》《山东省水污染防治条例》等环境保护相关法律法规；严格执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）、《山东省火电厂大气污染物排放标准》（DB37/64-2019）、《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）、《流域水污染物综合排放标准 第 1 部分：南四湖东平湖流域》（DB37/3416.1-2018）等地方标准和行业标准。

环境保护行政许可情况

公司实施所有项目均按照相关规定向地方政府申请环评批复和环保验收，并向当地政府申报排污许可，排污许可证均在有效期内。具体如下：

公司或子公司名称	资质或许可	证书编号	申领日期	有效期
联泓新科	排污许可证	91370481689467363U001P	2023 年 3 月 1 日	5 年
联泓化学	排污许可证	913704817628641631001Q	2023 年 6 月 21 日	5 年
江苏超力	排污许可证	913203017448466668001X	2022 年 1 月 25 日	5 年

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
联泓新科	废水	COD	间接排放	1	污水处理站	99.64mg/L	500mg/L	306.41t/a	1414.8t/a	未超标
	废水	氨氮	间接排放	1	污水处理站	4.77mg/L	45mg/L	14.62t/a	127.33t/a	未超标
	废水	总磷	间接排放	1	污水处理站	1.14mg/L	8mg/L	4.73t/a	22.63t/a	未超标
	废水	总氮	间接排放	1	污水处理站	8.95mg/L	70mg/L	29.16t/a	198.07t/a	未超标
	废气	氮氧化物（锅炉）	直接排放	1	供热中心	38.77mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	62.58t/a	145.00t/a	未超标
	废气	二氧化硫（锅炉）	直接排放	1	供热中心	11.60mg/m <sup>3</sup>	35mg/m <sup>3</sup>	18.47t/a	101.53t/a	未超标
	废气	颗粒物（锅炉）	直接排放	1	供热中心	2.70mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>	4.35t/a	14.50t/a	未超标
联泓化学	废水	COD	直接排放	1	污水处理站	15.1mg/L	60mg/L	51.68t/a	236.57t/a	未超标
	废水	氨氮	直接排放	1	污水处理站	1.18mg/L	10mg/L	4.103t/a	39.43t/a	未超标



	废水	总磷	直接排放	1	污水处理站	0.074mg/L	0.5mg/L	0.2563t	1.75t/a	未超标
	废水	总氮	直接排放	1	污水处理站	12.37mg/L	20mg/L	41.8841t	70.1t/a	未超标
	废气	二氧化硫(锅炉)	直接排放	1	锅炉	6.56g/m <sup>3</sup>	35mg/m <sup>3</sup>	14.972t/a	112.605t/a	未超标
	废气	氮氧化物(锅炉)	直接排放	1	锅炉	35.2mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>	63.93t/a	160.86t/a	未超标
	废气	颗粒物(锅炉)	直接排放	1	锅炉	0.913mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>	1.9295t/a	16.086t/a	未超标
江苏超力	废水	COD	间接排放	1	污水处理站	175.69mg/L	500mg/L	0.513t/a	1.903t/a	未超标
	废水	氨氮	间接排放	1	污水处理站	16.726mg/L	35mg/L	0.048t/a	0.057t/a	未超标
	废气	挥发性有机物	直接排放	1	厂区	2.22mg/m <sup>3</sup>	80mg/m <sup>3</sup>	0.012t	0.363t/a	未超标

#### 对污染物的处理

公司高度重视污染防治设施的建设和运行情况，根据不同的生产工艺和产污环节，采用先进的污染物处理技术，其中锅炉废气通过“炉内脱硫+炉外石灰石-石膏湿式脱硫+SNCR”工艺处理，含 VOCs 气体主要通过 RTO、RCO 炉处理，废水通过“气浮+A/O/O”处理，上述环保设施均运行情况良好；危险废物和锅炉灰渣、石膏等一般固废均委托有资质的公司进行处置或利用；经第三方检测机构检测，处理后的废水、废气排放均达到国家排放标准，具体运行情况和检测数据已在全国排污许可证信息管理平台对社会公示。

#### 突发环境事件应急预案

根据突发环境事件应急预案，公司及子公司分别组织开展了多次应急演练。通过应急演练，检验了应急救援预案的可行性、实用性和可靠性，提高了应急救援组织应对突发事件的应变能力、组织指挥能力和协调能力。

#### 环境自行监测方案

公司制定了环境自行监测方案，监测方案包括公司所涉及的废水、废气、噪声、土壤和地下水。报告期内，通过环保部门自动监测系统和委托有资质的社会检测机构，对废水总排污口、土壤和地下水监测点、锅炉烟气、工艺废气、无组织排放点、厂界噪声等进行了监测，涉及各类基本污染物和特征污染物，实现了公司环境监测的全覆盖。报告期内，公司全部污染物监督监测和自行监测合格率均为 100%，并将监测方案和排放数据按规范要求，在企事业单位环境信息公开网和全国排污许可证信息管理平台定期对社会公示。

#### 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，公司及子公司环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税等合计约为 8,322.25 万元人民币。

#### 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

1、通过技术攻关、优化工艺并使用 MTO 级甲醇，减少蒸汽用量；同时，新建脱盐水、蒸汽联通管网，进一步与联泓化学公用工程高效互供，发挥一体化协同效应。报告期内，互供蒸汽消耗 7.4 万吨，折合减少二氧化碳排放量 2.3 万吨；互供除盐水 6.7 万吨，保证联泓化学水平衡。

2、通过实施降低 E0 精制塔回流比、EVA 装置 RTO 能效提升等措施，促进节能降耗；实施 MTO 优化调整 C1401 蒸汽用量、EVA 优化调整中压蒸汽等措施，提升各装置能源利用效率。报告期内，降低煤炭消耗约 1.67 万吨，折合减少二氧化碳排放量 2.5 万吨。

3、联泓化学实施二期空分汽轮机降转速改造节省高压蒸汽 1.2 万吨，折合减少二氧化碳排放 0.3 万吨；通过外售二氧化碳，实现二氧化碳减排约 23 万吨。

## 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

## 其他应当公开的环境信息

公司根据《企业环境信息依法披露管理办法（生态环境部第 24 号令）》，制定了《联泓新材料科技股份有限公司环境信息依法披露管理办法》，并于 2023 年 3 月在“企业环境信息依法披露系统（山东）”披露了《企业 2022 年度环境信息依法披露报告》。

## 其他环保相关信息

公司始终重视保护生态、防治污染、履行环境责任，在依据相关法律法规，做好日常生产过程中环境保护相关工作达标的同时，积极通过工艺改进、设备升级、管理提升等多种措施，进一步推动绿色低碳生产。

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

上市公司发生环境事故的相关情况

不适用。

## 二、社会责任情况

详见公司同日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

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

报告期内，公司积极优化双重预防机制数字化系统，增加原因分析、防范说明、应急处置及隐患类别等内容，实现隐患排查治理全过程线上闭环管理；同时建设完成承包商信息化培训平台，实现外来承包商入厂资格审核、安全培训、效果考核一站式电子化管理，有效提升了培训效率；拓展了人员定位系统运用，建设人员聚集风险监测预警功能，有效管控高危场所人员聚集风险。安全生产信息化成果获评“山东省化工产业智能化改造优秀解决方案”。

公司依据最新法律法规对相关管理制度进行修订完善，夯实安全管理基础，报告期内共修订 15 项安全管理制度（办法）；按照年度培训计划完成日常安全培训，做到了各类人员取证率 100%及员工培训合格率 100%。

公司依法开展应急演练计划，报告期内共组织开展综合应急演练 4 次，专项预案演练 21 次、现场处置演练 600 余次，进一步强化了各级人员应急处置职责，提升了公司应急处置能力。

公司按照全年安全检查计划，组织综合、专项、季节、节假日、事故类比等检查；每周进行检维修现场承包商作业督查，实现闭环管理。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详见公司同日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	避免同业竞争承诺	1、本企业直接或间接控制的企业目前没有直接或间接地从事任何与发行人的主营业务及其他业务相同或相似的业务（以下简称“竞争业务”）；2、本企业直接或间接控制的企业，不会直接或间接地以任何方式从事竞争业务或可能构成竞争业务的业务；3、自本函出具日起，本函及本函项下之承诺为不可撤销的，且持续有效，直至本企业不再是发行人的直接或间接股东为止；4、如违反上述任何承诺，本企业将赔偿发行人及发行人其他股东因此遭受的经济损失。	2020年12月08日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，其所持有公司股票的锁定期限自动延长至少6个月。若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整。	2020年12月08日	上市之日起三年	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	国科控股	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起36个月内，不转让其直接或者间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。	2020年12月08日	上市之日起三年	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	间接持有公司股份的董事兼高级管理人员郑月明、高级管理人员陈德焯、蔡文权、	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起12个月内，不转让其间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不	2020年12月08日	长期	严格履行

	赵海力、李军、解亚平、韩慧龙		超过其所持公司股份总数的25%，在不再担任公司董事、高级管理人员之日起半年内不转让其所持公司的股份。在其申报离任6个月后的12个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过50%。本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，其所持有公司股票的锁定期自动延长至少6个月。若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	间接持有公司股份的监事周井军	股份锁定承诺	自公司股票在深交所上市之日起12个月内，不转让其间接持有的公司的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司监事期间，每年转让的股份不超过其所持公司股份总数的25%，在不再担任公司监事之日起半年内不转让其所持公司的股份。在其申报离任6个月后的12个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占其所持有公司股票总数的比例不超过50%。	2020年12月08日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于公司稳定股价的预案及相关承诺	当触发股价稳定措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、《公司章程》及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后采取以下部分或全部措施稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件： 1、在不影响公司正常生产经营的情况下，经董事会、股东大会审议同意，通过证券交易所集中竞价交易方式回购公司股票。2、要求控股股东及时任公司董事（独立董事除外）、高级管理人员的人员以增持公司股票的方式稳定公司股价。3、在保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东大会审议同意，通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价。4、通过削减开	2020年12月08日	长期	严格履行

			支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价。5、法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。如公司未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者致歉，董事会应向股东大会提出替代方案，独立董事、监事会应对替代方案发表意见。股东大会对替代方案进行审议前，公司应通过接听投资者电话、公司公共邮箱、网络平台、召开投资者见面会等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	联泓集团	关于公司稳定股价的预案及相关承诺	<p>当触发股价稳定措施的启动条件（公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于每股净资产）时，联泓集团应依照法律、法规、规范性文件和《联泓新材料科技股份有限公司章程》的规定，积极配合并保证公司按照要求制定并启动稳定股价的预案。联泓集团应根据公司股东大会审议通过的稳定股价具体方案，积极采取下述措施以稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：（1）应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规规定的条件和要求的前提下，按照公司关于稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间，通过证券交易所集中竞价交易方式增持公司股票。</p> <p>（2）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。</p> <p>如联泓集团未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者致歉；如果未采取稳定股价的具体措施，将在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司处获得股东分红，同时其持有的公司股</p>	2020 年 12 月 08 日	长期	严格履行

			份将不得转让，直至采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事及高级管理人员	关于公司稳定股价的预案及相关承诺	<p>当触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司董事、高级管理人员应依照法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定，积极配合并保证公司按照要求制定并启动稳定股价的预案。公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应根据公司股东大会审议通过的稳定股价具体方案，积极采取下述措施以稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：1、应在符合《上市公司收购管理办法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、法规规定的条件和要求的前提下，按照公司关于稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间，通过证券交易所集中竞价交易方式增持公司股票。2、法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司董事（独立董事除外）、高级管理人员不因在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间内职务变更、离职等情形而拒绝实施上述稳定股价的措施。</p> <p>公司在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员已作出的稳定股价承诺，并要求其按照公司首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员的承诺提出未履行承诺的约束措施。公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者致歉；如果未采取稳定股价的具体措施，其将在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时其持有的</p>	2020 年 12 月 08 日	长期	严格履行

			公司股份不得转让，直至采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	关于股东减持股份意向的承诺	<p>1、本企业拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、证券交易所的相关规定以及本企业已作出的相关承诺，审慎制定股票减持计划。2、本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，锁定期满后两年内合计减持数量不超过本企业持有发行人股票数量的 50%，减持价格将不低于发行人股票的发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。3、本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，将提前 3 个交易日予以公告，且计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案，本企业将配合公司根据相关法律、规范性文件的规定及公司章程制度及时、充分履行股份减持的信息披露义务。5、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，如中国证监会、证券交易所对股票减持存在新增规则 and 要求的，本企业将同时遵守该等规则和要求。</p>	2020 年 12 月 08 日	承诺履行完毕为止	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	国科控股、联泓盛	关于股东减持股份意向的承诺	<p>1、本企业拟长期持有发行人股票。如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、证券交易所</p>	2020 年 12 月 08 日	承诺履行完毕为止	严格履行

			<p>的相关规定以及本企业已作出的相关承诺，审慎制定股票减持计划。2、本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，锁定期满后两年内合计减持数量不超过本企业持有发行人股票数量的 50%，减持价格将不低于发行人股票的发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。3、本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于证券交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。4、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，将提前 3 个交易日予以公告，且计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案，本企业将配合公司根据相关法律、规范性文件的规定及公司章程制度及时、充分履行股份减持的信息披露义务。5、本企业所持股票在锁定期满后实施减持时，如中国证监会、证券交易所对股票减持存在新增规则 and 要求的，本企业将同时遵守该等规则和要求。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	披露文件真实准确完整的承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本次公开发行股票的招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将于中国证监会或有管辖权的人民法院作出公司存在上述事实的最终认定或生效判决后，依法于 60 日内及时启动股票回购程序，回购首次公开发行的全部新股。若公司股票有送股、资本公积转增股本等事项的，回购数量将进行相应</p>	2020 年 12 月 08 日	长期	严格履行



			<p>调整。3、公司将在中国证监会或有管辖权的人民法院认定公司存在上述事实之日起的 2 个交易日内公告，并在前述违法违规情形之日起的 10 个交易日内根据相关法律、行政法规及《公司章程》的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准\核准\备案（如需）后启动股份回购程序，公司将在股东大会审议批准或相关主管部门批准\核准\备案（如需）后 3 个月内完成回购。回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息与回购公告日前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、《公司章程》等另有规定的从其规定。4、若本次公开发行股票招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议，将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	披露文件真实准确完整的承诺	<p>1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本企业对于招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、若本次公开发行股票的招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导</p>	2020 年 12 月 08 日	长期	严格履行

			性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议，将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事及高级管理人员	披露文件真实准确完整的承诺	1、公司首次公开发行股票并上市的招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。2、若本次公开发行股票的招股说明书及其他首次公开发行股票申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者因此遭受的损失。在有关违法事实被证券监管部门或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，通过和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。如对损失认定存在争议，将以司法机关最终出具的司法裁决认定的数额为准。	2020年12月08日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	关于约束措施的承诺	1、公司将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若公司非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： (1) 应在未履行承诺的事实得到确认后及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。(2) 公司法定代表人将在中国证监会指	2020年12月08日	长期	严格履行

			<p>定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。(3) 积极提供补救方案提交公司股东大会审议，以避免或减少对投资者造成损失，如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，公司将积极采取措施依法向投资者承担赔偿责任。(4) 对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。</p> <p>3、公司将在定期报告中披露相关责任主体的公开承诺履行情况，和未履行承诺时的补救及改正情况。4、对于公司上市后三年内新聘任的董事、高级管理人员，公司也将要求其履行公司首次公开发行股票并上市时董事、高级管理人员作出的关于股价稳定预案的相关承诺。5、若相关责任主体因未履行公开承诺而受到监管机构的立案调查，或受到相关处罚，公司将积极协助和配合监管机构的调查，或协助执行相关处罚。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及联泓集团的唯一股东联想控股	关于约束措施的承诺	<p>1、将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：(1) 应在未履行承诺的事实得到确认后及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。(2) 将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。(3) 如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。(4) 因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣控股股东应得的现金分红，直至控股股东将违规收益足额交付公司为止。3、如因不可抗力</p>	2020年12月08日	长期	严格履行

			等自身无法控制的原因导致控股股东未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，其将及时在中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事及高级管理人员	关于约束措施的承诺	1、本人将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2、若本人非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： （1）公司应在未履行承诺的事实得到确认后披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。（2）本人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。（3）如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。（4）因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣本人应得的现金分红（如有）及 30%的薪酬（如有），直至本人将违规收益足额交付公司为止。	2020 年 12 月 08 日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及其唯一股东联想控股	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、本企业承诺不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。2、本承诺函出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本企业上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020 年 12 月 08 日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事及高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；本人承诺不动用发行人资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行	2020 年 12 月 08 日	长期	严格履行

			<p>情况相挂钩；若发行人未来实施股权激励计划，本人承诺拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>2、本承诺函出具日后至发行人本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东联泓集团及其唯一股东联想控股	关于规范关联交易的承诺	<p>本企业、本企业所控制的公司及关联方将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，签署关联交易协议，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。</p> <p>本企业作为发行人控股股东/间接控股股东，保证将按照法律法规、规范性文件和发行人公司章程的规定，在审议涉及与发行人的关联交易事项时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守发行人关联交易的决策制度，确保不损害发行人和其他股东的合法利益；保证不利用在发行人的地位和影响，通过关联交易损害发行人以及其他股东的合法权益。如本企业违反上述承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害，本企业将依法承担由此给发行人造成的实际经济损失。联泓集团在作为发行人控股股东/联想控股作为发行人间接控股股东期间，上述承诺持续有效且不可撤销。</p>	2020年12月08日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	国科控股、联泓盛	关于规范关联交易的承诺	<p>本企业、本企业所控制的公司及关联方将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，签署关联交易协议，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。</p>	2020年12月08日	长期	严格履行

			<p>本企业作为发行人股东，保证将按照法律法规、规范性文件和发行人章程的规定，在审议涉及与发行人的关联交易事项时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守发行人关联交易的决策制度，确保不损害发行人和其他股东的合法权益；保证不利用在发行人的地位和影响，通过关联交易损害发行人以及其他股东的合法权益。本企业将促使本企业控制的企业遵守上述承诺，如本企业或本企业控制的企业违反上述承诺而导致发行人或其他股东的权益受到损害，本公司将依法承担由此给发行人造成的实际经济损失。本公司在作为发行人股东期间，上述承诺持续有效且不可撤销。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事及高级管理人员	关于规范关联交易的承诺	<p>本人将善意履行作为发行人董事、监事、高级管理人员的义务，严格遵守国家有关法律法规及《公司章程》《关联交易管理办法》等公司管理规章制度，正确行使董事、监事、高级管理人员权利，履行董事、监事、高级管理人员义务。在本人作为发行人董事、监事、高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业将避免和减少与发行人及其下属企业发生关联交易。若本人及本人控制的其他企业同发行人及其下属子公司之间有不可避免的关联交易发生，本人将采取市场化原则进行关联交易，保证关联交易的合法性及公允性，同时将按照法定程序审议表决关联交易，并按照适时相关的法律法规的要求及时进行信息披露，且本人保证不利用董事、监事、高级管理人员身份谋取不当利益，不以任何形式损害发行人及其股东的合法权益。</p>	2020年12月08日	长期	严格履行
其他承诺	联泓集团、国科控股	关于所持联泓新科限售股解禁后不减持股份的承诺	<p>自所持有的公司首次公开发行前已发行股份上市流通之日起六个月内（即2023年12月8日至2024年6月7日），不通过二级市场集中竞价交易或者大宗交易方式减</p>	2023年12月04日	6个月	严格履行

			持其所持有的公司股份，包括承诺不减持期间发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等产生的股份。			
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					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《关于印发《企业会计准则解释第 16 号》的通知》（财会〔2022〕31 号），以下简称“解释 16 号”，关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。解释 16 号规定，如果一个单项交易初始确认的资产和负债导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内新增控股子公司联泓惠生（江苏）新材料有限公司和联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	115
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	苗策、安小梅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	苗策 1 年，安小梅 2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司因内部控制审计工作需要，聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用



## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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
郭庄矿业	控股股东联泓集团控股的企业	关联采购	采购动力煤	公允价格	648.62元/吨	16,557.93	9.57%	69,500	否	每月结算	587.63元/吨	2022年12月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
		关联采购	采购原料煤	公允价格	1200.81元/吨	3,466.11	2.00%		否	每月结算	1139.82元/吨	2022年12月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
		关联采购	采购劳务外包	公允价格	3,450元/人/月	1,450.38	76.02%	1,900	否	每月结算	不适用	2022年12月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
融科物业投资有限公司	公司间接控股股东的子公司	关联采购	租赁房屋	公允价格	不适用	506.13	95.70%	550	否	每月结算	不适用	2022年12月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
中科院广州化学有限公司	监事刘荣光担任董事的企业	关联销售	销售环氧乙烷衍生物	公允价格	0	0	0	600	否	每月结算	不适用	2022年12月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	21,980.55	--	72,550	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
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）				公司于2022年12月19日召开第二届董事会第十次会议，审议了《关于2023年度日常关联交易预计的议案》中各项子议案，预计年度累计交易总额不超过人民币72,550.00万元(不含税)。报告期内日常经营性关联交易总金额在审批范围内。									
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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

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）										
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										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
科院生物	2022年11月29日	140,000	2022年11月29日	20,000	连带责任保证			自担保合同生效之日起至融资文件项下任何及/或全部债务履行期限届满之日起三年	否	是
			2022年12月19日	10,000	连带责任保证				否	是
			2022年12月26日	5,000	连带责任保证				否	是
			2022年12月28日	12,000	连带责任保证				否	是
			2022年12月31日	5,100	连带责任保证				否	是
			2023年01月05日	8,000	连带责任保证				否	是
			2023年03月29日	2,000	连带责任保证				否	是
			2023年09月12日	10,000	连带责任保证				否	是
			2023年09月14日	9,000	连带责任保证				否	是
			2023年11月14日	6,000	连带责任保证				否	是
			2023年12月21日	3,000	连带责任保证				否	是

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	38,000							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	150,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	90,100							
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
华宇同方	2023年08月30日	20,000	2023年09月26日	4,623.59	连带责任保证			自担保合同生效之日起至融资文件项下全部债务偿还期限届满之日后三年	否	是
			2023年10月11日	666.60	连带责任保证				否	是
			2023年10月30日	140.64	连带责任保证				否	是
			2023年10月31日	1,282.12	连带责任保证				否	是
			2023年11月06日	1,070.63	连带责任保证				否	是
			2023年11月10日	1,027.13	连带责任保证				否	是
			2023年11月27日	4,133.96	连带责任保证				否	是
			2023年12月18日	996.95	连带责任保证				否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)	20,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)	13,914.62							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	20,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	13,914.62							
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)	20,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	51,914.62							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	170,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	104,014.62							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			14.61%							
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)	90,100
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	90,100
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

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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	募集资金	8,300	0	0	0
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		13,300	0	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

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### 1、关于公司 2022 年度向特定对象发行 A 股股票的事项

为落实公司发展战略，做大做强新能源材料、生物可降解材料，巩固和提高公司竞争优势，并优化资本结构，降低财务风险，公司拟通过向特定对象发行 A 股股票募集资金，推进公司“新能源材料和生物可降解材料一体化项目”建设，具体内容详见公司分别于 2022 年 12 月 20 日、2023 年 2 月 24 日披露的《2022 年度非公开发行 A 股股票预案》《2022

年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）》及相关公告；2023 年 3 月 2 日，公司向特定对象发行 A 股股票获深交所受理，具体内容详见公司于 2023 年 3 月 3 日披露的《关于向特定对象发行 A 股股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》及相关公告；2023 年 4 月 10 日，公司依据深交所审核程序及出具的《关于联泓新材料科技股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》提交回复，具体内容详见公司披露的《关于公司申请向特定对象发行股票的审核问询函回复及募集说明书等申请文件更新的提示性公告》及相关公告。

为保证公司上述发行后续工作持续、有效、顺利地进行，2024 年 1 月 3 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过向特定对象发行股票事项相关决议有效期及相关授权有效期分别自前次有效期届满之日起延长 12 个月，具体内容详见公司披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》及相关公告。

## 2、关于设立子公司联泓卫蓝开展新型电池材料业务的事项

为进一步落实公司创新驱动发展战略，深化新能源材料产业长远布局，公司与北京卫蓝新能源科技有限公司合资成立合资公司联泓卫蓝，开展固态电池、半固态电池等新型电池关键功能材料的开发、生产、销售，以进一步丰富公司新能源电池材料领域的产品体系，完善公司新能源业务布局，与公司现有锂电材料产品形成充分协同和相互支撑，助力公司在新能源电池材料领域的战略发展，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 15 日披露的《关于投资设立联泓卫蓝(江苏)新能源技术有限公司的公告》。

## 3、关于设立子公司联泓惠生投资 POE 项目的事项

为进一步落实公司创新驱动发展战略，深化新能源材料产业投资布局，强化公司在新能源材料领域的竞争优势，公司与惠生（中国）投资有限公司共同投资设立合资公司联泓惠生，规划建设 30 万吨/年 POE 项目，其中一期 10 万吨/年、二期 20 万吨/年，生产 POE 光伏胶膜料、增韧料等系列高端烯烃材料产品。该项目投产后，有助于丰富公司先进高分子材料、新能源材料产品品类，公司将同时拥有 EVA 与 POE 光伏胶膜料产品，进一步丰富公司在新能源材料领域的布局，增强盈利能力和核心竞争力。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 24 日披露的《关于设立合资公司投资 POE 项目的公告》。

## 4、关于补选第二届董事会非独立董事候选人的事项

2023 年 5 月 16 日，经公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过，同意选举赵海力先生为公司第二届董事会非独立董事，任期自本次股东大会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满之日止，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 17 日披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》及相关公告。

2023 年 11 月 10 日，经公司 2023 年第五次临时股东大会审议通过，同意选举陈静女士为公司第二届董事会非独立董事，任期自本次股东大会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满之日止，具体内容详见公司于 2023 年 11 月 11 日披露的《2023 年第五次临时股东大会决议公告》及相关公告。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 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	1,028,872,000.00	77.04%				- 1,028,872,000.00	- 1,028,872,000.00	0	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	337,480,000.00	25.27%				- 337,480,000.00	- 337,480,000.00	0	0.00%
3、其他内资持股	691,392,000.00	51.77%				- 691,392,000.00	- 691,392,000.00	0	0.00%
其中：境内法人持股	691,392,000.00	51.77%				- 691,392,000.00	- 691,392,000.00	0	0.00%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	306,696,000.00	22.96%				+1,028,872,000.00	+1,028,872,000.00	1,335,568,000.00	100.00%
1、人民币普通股	306,696,000.00	22.96%				+1,028,872,000.00	+1,028,872,000.00	1,335,568,000.00	100.00%
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	1,335,568,000.00	100.00%						1,335,568,000.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2023 年 12 月 8 日，公司首次公开发行股票并上市已满三年，根据相关法律法规、监管规则的要求以及股东联泓集团、国科控股在公司首次公开发行股票上市公告书中作出的承诺，公司为联泓集团、国科控股办理完成其所持有的公司首发前限售股（含该部分股份因权益分派实施资本公积转增股本相应增加的股份）解除限售程序，解除限售股份数量共计 1,028,872,000 股，股份结构相应调整。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
联泓集团	691,392,000	0	691,392,000	0	首发前限售股	2023 年 12 月 8 日
国科控股	337,480,000	0	337,480,000	0	首发前限售股	2023 年 12 月 8 日
合计	1,028,872,000	0	1,028,872,000	0	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用



### 三、股东和实际控制人情况

#### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	66,753	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	69,214	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
联泓集团有限公司	境内非国有法人	51.77%	691,392,000	0	0	691,392,000	不适用	0
中国科学院控股有限公司	国有法人	25.27%	337,480,000	0	0	337,480,000	不适用	0
滕州联泓盛企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.68%	49,120,199	-2,382,800	0	49,120,199	不适用	0
杭州恒邦投资有限公司	境内非国有法人	1.69%	22,511,900	-1,347,000	0	22,511,900	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.46%	6,154,836	7,933,343	0	6,154,836	不适用	0
滕州联泓兴企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.39%	5,257,000	-876,000	0	5,257,000	不适用	0
中国银行股份有限公司一华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.27%	3,606,690	-378,225	0	3,606,690	不适用	0
滕州联泓锦企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.22%	2,894,800	-526,200	0	2,894,800	不适用	0
中信建投证券股份有限公司一天弘中	其他	0.21%	2,752,700	-319,800	0	2,752,700	不适用	0

证光伏产业指数型发起式证券投资基金								
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.14%	1,840,234	1,840,234	0	1,840,234	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，联泓集团为公司的控股股东，持有公司 51.77%的股份；国科控股持有公司 25.27%的股份，为公司持股 5%以上的主要股东，并持有联泓集团唯一股东联想控股 29.04%的股份；联泓盛、联泓兴、联泓锦同为公司的员工持股平台，各方之间不存在其他关联关系，且不存在一致行动关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
联泓集团有限公司	691,392,000	人民币普通股	691,392,000					
中国科学院控股有限公司	337,480,000	人民币普通股	337,480,000					
滕州联泓盛企业管理合伙企业（有限合伙）	49,120,199	人民币普通股	49,120,199					
杭州恒邦投资有限公司	22,511,900	人民币普通股	22,511,900					
香港中央结算有限公司	6,154,836	人民币普通股	6,154,836					
滕州联泓兴企业管理合伙企业（有限合伙）	5,257,000	人民币普通股	5,257,000					
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	3,606,690	人民币普通股	3,606,690					
滕州联泓锦企业管理合伙企业（有限合伙）	2,894,800	人民币普通股	2,894,800					
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	2,752,700	人民币普通股	2,752,700					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	1,840,234	人民币普通股	1,840,234					

金			
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，联泓集团为公司的控股股东，持有公司 51.77%的股份；国科控股持有公司 25.27%的股份，为公司持股 5%以上的主要股东，并持有联泓集团唯一股东联想控股 29.04%的股份；联泓盛、联泓兴、联泓锦同为公司的员工持股平台，各方之间不存在其他关联关系，且不存在一致行动关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	3,984,915	0.30%	96,400	0.01%	3,606,690	0.27%	804,900	0.06%
中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	3,072,500	0.23%	211,000	0.02%	2,752,700	0.21%	799,000	0.06%
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	1,840,234	0.14%	643,600	0.05%

注：上表中各股东“期初/期末普通账户、信用账户持股”栏所列示股数已包含“期初/期末转融通出借股份且尚未归还”栏所列示股数。

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全	本报告期新增/退	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数

称)	出	量			
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中信建投证券股份有限公司一天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金	新增	799,000	0.06%	2,752,700	0.21%
中国农业银行股份有限公司一中证500交易型开放式指数证券投资基金	新增	643,600	0.05%	1,840,234	0.14%
全国社保基金六零二组合	退出	0	0.00%	未知	未知
中国建设银行股份有限公司一贝莱德中国新视野混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	未知	未知

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：控股主体性质不明确

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
联泓集团	郑月明	2012年04月12日	91110108593846502N	以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；化工产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；物业管理；机械设备租赁；谷物种植；普通货物仓储服务；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

截至报告期末，联泓集团持有公司 51.77%的股份，系公司的控股股东。联想控股系联泓集团的唯一股东，鉴于其股权分布相对均衡，无单一股东持有或控制联想控股 50%以上的股份，股东之间无一致行动安排或其他类似安排，不存在董事会由单一股东或多名股东联合控制的情况，因此公司没有实际控制人。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
联想控股	宁旻	1984 年 11 月 09 日	911100001011122986	项目投资；投资管理；资产管理；经济贸易咨询；投资咨询；企业管理咨询；技术开发、技术转让、技术推广；物业管理；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、矿产品；货物进出口、技术进出口、代理进出口；计算机系统服务；数据处理。
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	直接持有联想集团有限公司（香港联合交易所上市，股票代码：0992.HK）23.14%的股份；间接持有佳沃食品股份有限公司（深圳证券交易所，股票代码：300268.SZ）46.08%的股份。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

无实际控制人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
国科控股	杨建华	2002 年 04 月 12 日	506,703 万元	国有资产的管理与经营；项目投资；投资管理；投资咨询；企业管理咨询；高新技术项目的研究；技术开发；技术转让；技术咨询；技术服务；技术推广；技术推广培训；技术中介服务。

#### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024BJAA11B0030
注册会计师姓名	苗策、安小梅

审计报告正文

联泓新材料科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了联泓新材料科技股份有限公司（以下简称联泓新科公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了联泓新科公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于联泓新科公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>联泓新科主要从事聚丙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物、环氧乙烷、环氧乙烷衍生物产品的生产和销售。报告期内，2023 年度收入金额为：6,777,585,442.10 元，收入金额重大。联泓新科收入确认按照销售合同约定，以客户签收和报关获得提单时间作为内外销收入确认时点。</p> <p>由于收入是联泓新科的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将联泓新科收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们主要执行了以下审计程序：</p> <p>(1) 了解、评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行有效性；</p> <p>(2) 选取样本检查销售合同，识别相关的合同条款与条件，评价联泓新科的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 对收入执行分析程序，对异常波动分析原因，识别风险领域；分析不同产品毛利率波动情况并查找原因；</p> <p>(4) 对记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单和签收单证、报关单、提单、货运单据等，评价相关收入确认是否符合联泓新科收入确认的会计政策；</p> <p>(5) 对销售额较大的客户进行发函询证，对占销售额较大的客户当期销售额与同期进行比较分析，对变动幅度较大的查明其原因；</p> <p>(6) 关注资产负债表日后是否发生大额退货；</p> <p>(7) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行截止测试，以评价收入是否记录于恰当的会计期间。</p>

#### 四、其他信息

联泓新科公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括联泓新科公司 2023 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估联泓新科公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算联泓新科公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联泓新科公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对联泓新科公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致联泓新科公司不能持续经营。

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

(6) 就联泓新科公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明,并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:苗策

(项目合伙人)

中国注册会计师:安小梅

中国 北京

二〇二四年三月二十六日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：联泓新材料科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	2,500,268,846.96	2,413,383,565.51
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,189,102.66	26,705,270.17
应收账款	196,071,108.62	173,888,415.13
应收款项融资		
预付款项	295,105,974.35	183,350,035.96
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	72,623,696.05	19,442,685.58
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	651,557,235.83	661,687,661.72
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	285,084,335.77	219,189,132.67
流动资产合计	4,020,900,300.24	3,697,646,766.74
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	32,985,132.00	30,637,564.65
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		334,233.43
固定资产	7,356,056,447.71	7,700,242,179.77
在建工程	2,995,152,115.78	990,624,235.69

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,505,276.35	3,968,140.03
无形资产	1,645,436,658.04	1,207,375,196.40
开发支出		
商誉	71,151,037.39	71,151,037.39
长期待摊费用	84,426,337.66	29,347,187.73
递延所得税资产	106,657,283.92	173,208,787.80
其他非流动资产	704,074,754.14	149,733,869.67
非流动资产合计	13,003,445,042.99	10,356,622,432.56
资产总计	17,024,345,343.23	14,054,269,199.30
流动负债：		
短期借款	3,210,152,673.26	2,014,680,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	805,504,576.20	150,062,487.33
应付账款	518,594,042.00	661,873,062.40
预收款项	10,065,192.17	20,165,717.61
合同负债	45,822,681.00	59,623,727.92
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	90,012,660.25	92,487,557.66
应交税费	12,221,172.59	17,097,852.59
其他应付款	73,937,104.43	59,856,083.73
其中：应付利息		3,594,606.15
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	975,610,099.37	420,780,263.83
其他流动负债	5,956,948.54	7,745,580.03
流动负债合计	5,747,877,149.81	3,504,372,333.10
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,900,260,505.56	2,630,042,862.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	4,768,729.94	236,963.80
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	341,619,248.69	337,715,996.69
递延所得税负债	200,114,399.89	207,956,511.13
其他非流动负债		600,000.00
非流动负债合计	3,446,762,884.08	3,176,552,333.62
负债合计	9,194,640,033.89	6,680,924,666.72
所有者权益：		
股本	1,335,568,000.00	1,335,568,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,722,120,648.82	2,721,632,648.82
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	54,113,042.64	48,536,511.86
盈余公积	379,085,964.53	325,989,625.62
一般风险准备		
未分配利润	2,630,639,909.23	2,504,726,583.05
归属于母公司所有者权益合计	7,121,527,565.22	6,936,453,369.35
少数股东权益	708,177,744.12	436,891,163.23
所有者权益合计	7,829,705,309.34	7,373,344,532.58
负债和所有者权益总计	17,024,345,343.23	14,054,269,199.30

法定代表人：郑月明

主管会计工作负责人：蔡文权

会计机构负责人：李小祥

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,351,407,576.51	1,262,658,438.12
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,996,415.90	17,029,137.56
应收账款	11,831,786.03	7,443,404.06
应收款项融资		
预付款项	1,717,240,230.45	1,835,912,589.14
其他应收款	2,110,313,097.16	1,073,233,466.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	509,970,726.07	483,448,174.05
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,215,094.34	162,419,576.00

流动资产合计	5,710,974,926.46	4,842,144,785.02
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,811,705,407.60	2,362,119,724.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	5,299,280,358.61	5,639,090,674.27
在建工程	56,557,538.80	18,361,693.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,883,788.36	3,581,841.49
无形资产	594,407,984.08	623,119,320.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	67,841,863.72	18,058,110.37
递延所得税资产	34,221,539.27	118,920,608.20
其他非流动资产	50,371,828.46	50,598,901.57
非流动资产合计	8,921,270,308.90	8,833,850,874.11
资产总计	14,632,245,235.36	13,675,995,659.13
流动负债：		
短期借款	765,750,907.71	350,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,792,285,000.00	2,798,214,797.39
应付账款	482,422,256.69	496,971,800.31
预收款项	5,480,771.28	10,546,374.64
合同负债	135,318,420.50	107,758,136.21
应付职工薪酬	32,663,658.96	47,137,798.41
应交税费	7,102,532.19	5,554,511.60
其他应付款	43,581,647.02	44,797,866.07
其中：应付利息		3,399,814.50
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	972,784,156.01	413,110,412.49
其他流动负债	17,591,394.66	14,008,557.71
流动负债合计	5,254,980,745.02	4,288,100,254.83
非流动负债：		
长期借款	1,765,114,293.00	2,012,042,862.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,406,346.11	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	304,980,134.37	330,873,124.41
递延所得税负债	155,001,370.88	162,409,301.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,229,502,144.36	2,505,325,288.26
负债合计	7,484,482,889.38	6,793,425,543.09
所有者权益：		
股本	1,335,568,000.00	1,335,568,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,703,219,994.23	2,703,219,994.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	51,252,180.78	49,909,739.89
盈余公积	379,085,964.53	325,989,625.62
未分配利润	2,678,636,206.44	2,467,882,756.30
所有者权益合计	7,147,762,345.98	6,882,570,116.04
负债和所有者权益总计	14,632,245,235.36	13,675,995,659.13

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	6,777,585,442.10	8,156,990,683.92
其中：营业收入	6,777,585,442.10	8,156,990,683.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,578,266,896.54	7,472,525,682.06
其中：营业成本	5,682,354,073.55	6,507,509,821.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	43,402,033.09	59,094,868.77
销售费用	51,325,693.40	48,045,468.21

管理费用	405,572,584.61	410,994,504.29
研发费用	308,684,011.04	331,360,754.29
财务费用	86,928,500.85	115,520,265.02
其中：利息费用	126,395,145.13	141,973,985.68
利息收入	45,252,207.00	33,726,266.74
加：其他收益	369,022,792.75	189,162,918.35
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,784,806.45	1,614,269.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-484,743.36	-227,219.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	485,906.85	964,569.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,873,769.92	-3,823,001.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-41,885,869.66	-12,277,488.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-128,626.58	228,075.50
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	519,154,172.55	860,334,344.81
加：营业外收入	2,675,136.42	5,494,980.81
减：营业外支出	949,967.04	7,963,807.76
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	520,879,341.93	857,865,517.86
减：所得税费用	64,645,812.18	-16,029,781.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	456,233,529.75	873,895,299.63
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	456,233,529.75	873,895,299.63
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	446,123,265.09	866,248,424.51
2. 少数股东损益	10,110,264.66	7,646,875.12
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		



3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	456,233,529.75	873,895,299.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	446,123,265.09	866,248,424.51
归属于少数股东的综合收益总额	10,110,264.66	7,646,875.12
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.33	0.65
(二) 稀释每股收益	0.33	0.65

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

法定代表人：郑月明

主管会计工作负责人：蔡文权

会计机构负责人：李小祥

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	5,454,220,317.81	6,464,375,602.24
减：营业成本	4,525,805,946.15	4,855,856,357.71
税金及附加	23,041,355.42	38,175,069.01
销售费用	12,623,829.41	10,882,659.33
管理费用	278,207,677.68	282,125,165.90
研发费用	239,001,954.70	241,697,958.47
财务费用	54,097,462.40	81,830,816.05
其中：利息费用	124,925,752.18	102,128,431.76
利息收入	75,397,566.36	24,743,747.74
加：其他收益	316,720,536.87	148,249,333.28
投资收益（损失以“-”号填列）	761,752.03	5,216,742.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,316.46	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	286,180.82	964,569.87
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-291,225.74	283,828.92
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-29,808,373.42	-3,248,512.66
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-156,400.07	149,419.84
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	608,954,562.54	1,105,422,957.96
加：营业外收入	211,649.05	3,255,245.74
减：营业外支出	911,684.58	6,665,635.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	608,254,527.01	1,102,012,567.96
减：所得税费用	77,291,137.96	24,753,323.86
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	530,963,389.05	1,077,259,244.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	530,963,389.05	1,077,259,244.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	530,963,389.05	1,077,259,244.10
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	2023 年度	2022 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	7,440,273,131.52	8,979,870,980.14
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	33,960,720.66	4,987,066.76
收到其他与经营活动有关的现金	600,837,341.68	291,323,121.54
经营活动现金流入小计	8,075,071,193.86	9,276,181,168.44
购买商品、接受劳务支付的现金	6,475,107,441.12	6,943,491,100.78
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	320,730,247.15	351,310,512.28
支付的各项税费	184,411,887.45	521,320,078.32
支付其他与经营活动有关的现金	219,398,934.39	144,522,438.04
经营活动现金流出小计	7,199,648,510.11	7,960,644,129.42
经营活动产生的现金流量净额	875,422,683.75	1,315,537,039.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	133,000,000.00	588,000,000.00
取得投资收益收到的现金	944,112.32	2,806,058.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,433,643.00	317,760.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	141,377,755.32	591,123,818.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,115,221,590.71	1,782,361,202.03
投资支付的现金	136,000,000.00	588,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		18,311,447.40
支付其他与投资活动有关的现金	3,465,292.31	
投资活动现金流出小计	3,254,686,883.02	2,388,672,649.43
投资活动产生的现金流量净额	-3,113,309,127.70	-1,797,548,830.88
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	249,900,000.00	139,250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	249,900,000.00	139,250,000.00
取得借款收到的现金	8,073,307,988.48	4,901,455,805.03
收到其他与筹资活动有关的现金	264,288,000.00	104,781,500.00
筹资活动现金流入小计	8,587,495,988.48	5,145,487,305.03

偿还债务支付的现金	4,993,099,469.00	3,216,914,569.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	435,492,899.64	376,629,335.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,066,745.74
支付其他与筹资活动有关的现金	1,165,458,634.24	995,201,760.31
筹资活动现金流出小计	6,594,051,002.88	4,588,745,664.97
筹资活动产生的现金流量净额	1,993,444,985.60	556,741,640.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	477,937.69	821,980.93
五、现金及现金等价物净增加额	-243,963,520.66	75,551,829.13
加：期初现金及现金等价物余额	1,447,389,488.55	1,371,837,659.42
六、期末现金及现金等价物余额	1,203,425,967.89	1,447,389,488.55

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,462,213,960.16	8,789,384,926.45
收到的税费返还	30,871,781.99	
收到其他与经营活动有关的现金	449,976,578.63	160,010,309.02
经营活动现金流入小计	8,943,062,320.78	8,949,395,235.47
购买商品、接受劳务支付的现金	7,453,503,637.09	7,218,566,505.22
支付给职工以及为职工支付的现金	169,043,576.66	203,399,632.47
支付的各项税费	142,421,558.98	450,565,587.94
支付其他与经营活动有关的现金	134,260,909.95	74,159,672.95
经营活动现金流出小计	7,899,229,682.68	7,946,691,398.58
经营活动产生的现金流量净额	1,043,832,638.10	1,002,703,836.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	96,988,000.00	588,000,000.00
取得投资收益收到的现金	574,249.31	5,999,812.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,385,000.73	686,012.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		15,031,500.00
收到其他与投资活动有关的现金	1,001,660,000.00	198,358,982.26
投资活动现金流入小计	1,106,607,250.04	808,076,307.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	161,398,621.67	695,411,799.46
投资支付的现金	546,100,000.00	588,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		343,850,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,557,796,229.21	288,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,265,294,850.88	1,915,261,799.46
投资活动产生的现金流量净额	-1,158,687,600.84	-1,107,185,492.37
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,315,800,000.00	1,550,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	106,600,000.00	89,750,000.00
筹资活动现金流入小计	2,422,400,000.00	1,640,250,000.00
偿还债务支付的现金	1,590,028,569.00	1,187,428,569.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	391,295,355.06	369,136,440.58
支付其他与筹资活动有关的现金	107,458,988.85	302,217,805.33

筹资活动现金流出小计	2,088,782,912.91	1,858,782,814.91
筹资活动产生的现金流量净额	333,617,087.09	-218,532,814.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	127,784.70	458,768.28
五、现金及现金等价物净增加额	218,889,909.05	-322,555,702.11
加：期初现金及现金等价物余额	374,585,084.49	697,140,786.60
六、期末现金及现金等价物余额	593,474,993.54	374,585,084.49

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,335,568,000.00				2,721,632,648.82			48,536,511.86	325,989,625.62		2,504,726,583.05		6,936,453,369.35	436,891,163.23	7,373,344,532.58
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,335,568,000.00				2,721,632,648.82			48,536,511.86	325,989,625.62		2,504,726,583.05		6,936,453,369.35	436,891,163.23	7,373,344,532.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					488,000.00			5,576,530.78	53,096,338.91		125,913,326.18		185,074,195.87	271,286,580.89	456,360,776.76
（一）综合收益总额											446,123,265.09		446,123,265.09	10,110,264.66	456,233,529.75

(二)所有者投入和减少资本												0.00	260,949,522.86	260,949,522.86
1.所有者投入的普通股												0.00	260,949,522.86	260,949,522.86
2.其他权益工具持有者投入资本												0.00		
3.股份支付计入所有者权益的金额												0.00		
4.其他												0.00		
(三)利润分配							53,096,388.91			-320,209,938.91		-267,113,600.00		-267,113,600.00
1.提取盈余公积							53,096,388.91			-53,096,388.91	0.00	0.00		
2.提取一般风险准备												0.00		
3.对所有者(或股东)的分配										-267,113,600.00		-267,113,600.00		-267,113,600.00
4.												0.00		

其他															
(四) 所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五) 专项储备							5,576,530.78						5,576,530.78	226,793.37	5,803,324.15
1. 本期提取							24,181,158.06						24,181,158.06	1,554,292.40	25,735,450.46

2. 本期使用								18,604,627.28					18,604,627.28	1,327,499.03	19,932,126.31
(六) 其他					488,000.00								488,000.00		488,000.00
四、本期期末余额	1,335,568,000.00				2,722,120,648.82			54,113,042.64	379,085,964.53		2,630,639,909.23		7,121,527,565.22	708,177,744.12	7,829,705,309.34

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,335,568,000.00				2,721,141,148.82			47,706,454.21	218,263,701.21		2,013,317,682.95		6,336,306,987.19	243,291,484.63	6,579,598,471.82
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,335,568,000.00				2,721,141,148.82			47,706,454.21	218,263,701.21		2,013,317,682.95		6,336,306,987.19	243,291,484.63	6,579,598,471.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					181,500.00			830,057.65	107,725,924.41		491,408,900.10		600,146,382.16	193,599,678.60	793,746,060.76
(一) 综合收益总											866,248,424.51		866,248,424.51	7,646,875.12	873,895,299.63



额															
(二)所有者投入和减少资本														185,806,528.83	185,806,528.83
1.所有者投入的普通股														185,806,528.83	185,806,528.83
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配								107,725,924.41		-374,839,524.41		-267,113,600.00		-3,066,745.74	-270,180,345.74
1.提取盈余公积							107,725,924.41		107,725,924.41						
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配										-267,113,600.00		-267,113,600.00		-3,066,745.74	-270,180,345.74

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								830,057.65					830,057.65	-294,976.26	535,081.39
1. 本期提取								27,683,247.2					27,683,247.2	1,547,479.44	29,230,726.6

								1					1		5
2. 本期使用								26,853,189.56					26,853,189.56	1,842,455.70	28,695,645.26
(六) 其他					181,500.00								181,500.00	3,507,996.65	3,689,496.65
四、本期期末余额	1,335,568,800.00				2,721,632,648.82			48,536,511.86	325,989,625.62		2,504,726,583.05		6,936,453,369.35	436,891,163.23	7,373,344,532.58

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	1,335,568,000.00				2,703,219,994.23			49,909,739.89	325,989,625.62	2,467,882,756.30		6,882,570,116.04
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,335,568,000.00				2,703,219,994.23			49,909,739.89	325,989,625.62	2,467,882,756.30		6,882,570,116.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,342,440.89	53,096,338.91	210,753,450.14		265,192,229.94

(一) 综合收益总额										530,963,389.05		530,963,389.05
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										53,096,338.91	-320,209.93	-267,113,600.00
1. 提取盈余公积										53,096,338.91	-53,096,338.91	
2. 对所有者(或股东)的分配											-267,113,600.00	-267,113,600.00
3. 其他												
(四) 所												

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								1,342,440.89				1,342,440.89
1. 本期提取								12,758,666.03				12,758,666.03
2. 本期使用								11,416,225.14				11,416,225.14
（六）其												

他												
四、 本期 期末 余额	1,335,568,000.00				2,703,219,994.23			51,252,180.78	379,085,964.53	2,678,636,206.44		7,147,762,345.98

上期金额

单位：元

项目	2022 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	1,335,568,000.00				2,703,219,994.23			49,029,020.02	218,263,701.21	1,765,463,036.61		6,071,543,752.07
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、 本年 期初 余额	1,335,568,000.00				2,703,219,994.23			49,029,020.02	218,263,701.21	1,765,463,036.61		6,071,543,752.07
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “-”号 填列)								880,719.87	107,725,924.41	702,419,719.69		811,026,363.97
(一) 综合收益总额										1,077,259,244.10		1,077,259,244.10
(二) 所有者投入和减少资												

本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								107,725,924.41	-374,839,524.41			-267,113,600.00
1. 提取盈余公积								107,725,924.41	-107,725,924.41			
2. 对所有者(或股东)的分配									-267,113,600.00			-267,113,600.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股												

本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备								880,7 19.87				880,7 19.87
1. 本 期提 取								17,08 4,060 .26				17,08 4,060 .26
2. 本 期使 用								16,20 3,340 .39				16,20 3,340 .39
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	1,335 ,568, 000.0 0				2,703 ,219, 994.2 3			49,90 9,739 .89	325,9 89,62 5.62	2,467 ,882, 756.3 0		6,882 ,570, 116.0 4

### 三、公司基本情况

联泓新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”，在包含子公司时统称“本集团”）系由联泓新材料有限公司（以下简称“联泓有限”）整体变更设立。公司成立于 2009 年 5 月 21 日，注册资本 133,556.80 万元，实收资本



133,556.80 万元。公司法定代表人郑月明，注册地址山东省滕州市木石镇驻地（木石工业园区），统一社会信用代码 91370481689467363U，经营期限 2009 年 05 月 21 日至无限期。本公司所发行人民币普通股 A 股，已在深圳证券交易所上市。

本公司属化工行业，主要从事新材料产品的研发、生产与销售业务。主要产品为 EVA 光伏胶膜料、EVA 电线电缆料、EVA 高端鞋材料、PP 薄壁注塑专用料、EOD 特种表面活性剂、聚醚大单体及高性能减水剂等。

本财务报表于 2024 年 3 月 26 日由本公司董事会批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

### 2、持续经营

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 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和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 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	单项金额占应收款项余额总额的比重 10% 以上且单项金额 500 万元以上的
重大在建工程	金额超过在建工程余额 10% 且单项金额 1 亿元以上

## 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) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

### (2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的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外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

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

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

本集团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属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。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，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；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;收到投资者以外币投入的资本,采用交易发生日即期汇率折算,外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

## 11、金融工具

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:1)收取金融资产现金流量的权利届满;2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团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。

在判断业务模式时,本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时,本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时,本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时,包含对货币时间价值的修正进行评估时,需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异或对包含提前还款特征的金融资产,需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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:

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产:①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。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括:货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产,本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行

后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### （3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### 1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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。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。对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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团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；如果由本集团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，本集团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。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### （4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①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；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或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。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团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、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

#### 1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将单项金额占应收款项总额比重 10%以上且单项金额 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

#### ① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

#### ② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

#### 2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：① 集团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；② 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### （6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

#### （7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、应收票据

本集团对应收票据，采用简化方法，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失。若应收票据为商业承兑汇票而非银行承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以计提预期信用损失。

## 13、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本集团对信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收账款外，①本集团合并报表范围内各企业之间的应收款项，本集团判断不存在预期信用损失，不计提损失准备，②本集团合并报表范围内各企业之外的应收账款，采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测确定应收账款预期信用损失率。本集团在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

## 14、应收款项融资

不适用。

## 15、其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团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损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保品相对于金融资产的价值等为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

## 16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融资产减值相关内容。

## 17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。



存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团原材料、在产品、库存商品、发出商品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

## 18、持有待售资产

不适用。

## 19、债权投资

不适用。

## 20、其他债权投资

不适用。

## 21、长期应收款

不适用。

## 22、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

### （1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，或虽持股比例不足 20%但由本公司派驻董事参与被投资单位的生产经营决策时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

### （2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；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投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易所产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产采用年限平均方法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75

## 24、固定资产

### （1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备等。

### （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	20-30	5	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
其他设备	年限平均法	5	5	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  
报告期固定资产、在建工程投资情况详见附注七、21“固定资产”、22“在建工程”。

## 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》中化工行业的披露要求

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

不适用。

## 28、油气资产

不适用。

## 29、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其余无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段支出，于发生时计入当期损益。

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

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。

## 30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### (1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团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，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### (2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。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，比较账面价值与可收

回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括催化剂费用本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。催化剂费用在有效经济产能期限内按产量摊销。

### 32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### (3) 辞退福利的会计处理方法

不适用。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

### 34、预计负债

不适用。

### 35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团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，相应调整负债。

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。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

### 37、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

本集团的营业收入主要包括商品销售收入。

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照完工百分比法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

(1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

(2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；

- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- (5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

符合以下标准，则控制权转移，而收入于客户获得商品控制权之时间点确认：

- (1) 国内销售：公司国内销售产品根据销售合同，在货物发出或货权转移后，与客户确认商品数量和金额后确认销售收入；
- (2) 出口销售：根据合同的约定将产品相关风险、报酬转移给客户，在产品完成报关手续并离港后确认销售收入。

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

不适用。

## 38、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够

收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照年限平均方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

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。

#### 41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

##### ①租赁确认



除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## ②短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### （2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

#### （1）融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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。

#### （2）经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### (3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

本集团无其他重要的会计政策和会计估计。

## 43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《关于印发《企业会计准则解释第 16 号》的通知》(财会〔2022〕31 号)，以下称“解释 16 号”)，关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。解释 16 号规定，如果一个单项交易初始确认的资产和负债导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号—所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团自 2023 年 1 月 1 日起执行。	无影响	0.00

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2023 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

## 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
联泓新材料科技股份有限公司	15%
联泓（山东）化学有限公司	15%
联泓化工销售有限公司	25%
联泓（江苏）新材料研究院有限公司	15%
西藏联泓盛锦贸易有限公司	20%
江苏联泓科技有限公司	25%
江苏超力建材科技有限公司	15%
江西科院生物新材料有限公司	25%
联泓格润（山东）新材料有限公司	25%
山东华宇同方电子材料有限公司	25%
北京华宇同方化工科技开发有限公司	15%
联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司	20%
联泓惠生（江苏）新材料有限公司	25%

## 2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，公司自2017年起认定为高新技术企业。依据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，并于2020年12月8日、2023年12月7日通过高新企业复核，取得高新技术企业证书，有效期三年，本年度公司适用企业所得税率为15%。

根据《企业所得税法》第二十八条、《企业所得税法实施条例》第九十三条，国家需要重点扶持的高新技术企业并符合《企业所得税法实施条例》第九十三条规定的，减按15%的税率征收企业所得税，江苏超力建材科技有限公司于2010年6月13日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准的《高新技术企业证书》，有效期三年；2013年9月25日、2016年10月20日、2019年12月27日及2022年11月18日，通过高新技术企业复核，分别再次取得《高新技术企业证书》，有效期三年。本年度江苏超力建材科技有限公司适用企业所得税率为15%。

根据《企业所得税法》第二十八条、《企业所得税法实施条例》第九十三条，国家需要重点扶持的高新技术企业并符合《企业所得税法实施条例》第九十三条规定的，减按15%的税率征收企业所得税，联泓（山东）化学有限公司于2019年11月28日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局批准的《高新技术企业证书》，有效期三年；2022年12月12日，通过高新技术企业复核，再次取得《高新技术企业证书》，有效期三年。企业所得税适用15%的优惠税率。

根据《企业所得税法》第二十八条、《企业所得税法实施条例》第九十三条，国家需要重点扶持的高新技术企业并符合《企业所得税法实施条例》第九十三条规定的，减按15%的税率征收企业所得税，北京华宇同方化工科技开发有限公司于2008年12月24日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准的《高新技术企业证书》，有效期三年；2011年10月11日、2014年11月2日、2017年10月25日、2020年12月2日及2023年10月26日，通过高新技术企业复核，分别再次取得《高新技术企业证书》，有效期三年。企业所得税适用15%的优惠税率。

根据《企业所得税法》第二十八条、《企业所得税法实施条例》第九十三条，国家需要重点扶持的高新技术企业并符合《企业所得税法实施条例》第九十三条规定的，减按15%的税率征收企业所得税，联泓（江苏）新材料研究院有限公司于2023年12月13日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准的《高新技术企业证书》，有效期三年；企业所得税适用15%的优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号），自 2021 年 1 月 1 日起，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本年度本公司及联泓（江苏）新材料研究院有限公司、江苏超力建材科技有限公司、联泓（山东）化学有限公司适用此优惠政策。

根据财税[2016]52 号《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》，对安置残疾人的单位，实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。江苏超力建材科技有限公司属于安置残疾人的单位，本年度享受增值税限额即征即退优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）规定：生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，实行增值税免、抵、退税办法；对于出口企业出口货物劳务，实行增值税免、退税办法。本年度，本公司及子公司江苏超力建材科技有限公司开展的出口自产货物适用增值税免、抵、退税办法。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号及《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）：2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万的部分均减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。本年度西藏联泓盛锦贸易有限公司、联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司适用本规定。

根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70 号）规定：企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。子公司江苏超力建材科技有限公司适用本规定。

根据财政部、国家税务总局《关于安置残疾人就业单位城镇土地使用税等政策的通知》（财税[2010]121 号）规定，对在一个纳税年度内月平均实际安置残疾人就业人数占单位在职职工总数的比例高于 25%(含 25%)且实际安置残疾人人数高于 10 人(含 10 人)的单位，可减征或免征该年度城镇土地使用税。子公司江苏超力建材科技有限公司适用本规定。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号），符合条件的纳税人可以按规定享受增值税加计抵减政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税额。本年度本公司及子公司联泓（山东）化学有限公司、江苏超力建材科技有限公司适用本规定。

### 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	9,833.57	28,103.57
银行存款	1,203,078,837.46	1,447,274,470.62

其他货币资金	1,297,180,175.93	966,080,991.32
合计	2,500,268,846.96	2,413,383,565.51

其他说明：

截至本报告期末，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 1,296,842,879.07 元（年初：人民币 965,994,076.96 元），系开具银行承兑汇票、信用证、保函存入的保证金。

## 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 4、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,043,873.05	19,864,270.17
商业承兑票据	9,064,271.19	6,841,000.00
信用证	80,958.42	
合计	20,189,102.66	26,705,270.17

### (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	21,036,406.44	100.00%	847,303.78	4.03%	20,189,102.66	27,594,270.17	100.00%	889,000.00	3.22%	26,705,270.17
其中：										
其中：商业承兑汇票	9,911,574.97	47.12%	847,303.78	8.55%	9,064,271.19	7,730,000.00	28.01%	889,000.00	11.50%	6,841,000.00
银行承兑汇票	11,124,831.47	52.88%			11,124,831.47	19,864,270.17	71.99%			19,864,270.17
合计	21,036,406.44	100.00%	847,303.78	4.03%	20,189,102.66	27,594,270.17	100.00%	889,000.00	3.22%	26,705,270.17

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	3,077,074.27	153,853.71	5.00%
1-2年	6,784,500.70	678,450.07	10.00%
2-3年	50,000.00	15,000.00	30.00%
合计	9,911,574.97	847,303.78	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

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	
商业承兑汇票	889,000.00	797,303.78	839,000.00			847,303.78
合计	889,000.00	797,303.78	839,000.00			847,303.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	513,332.50
合计	513,332.50

## (5) 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	27,105,220.42	
商业承兑票据	10,927,609.13	
合计	38,032,829.55	

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

## 5、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）	162,966,174.28	144,896,591.37
1至2年	29,247,177.24	28,270,568.66
2至3年	14,309,500.73	14,055,503.00
3年以上	11,695,298.56	3,907,328.15
3至4年	9,768,550.57	2,594,974.05
4至5年	835,683.89	1,079,176.40
5年以上	1,091,064.10	233,177.70
合计	218,218,150.81	191,129,991.18

## (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	1,765,571.55	0.81%	1,765,571.55	100.00%		1,765,571.55	0.92%	1,765,571.55	100.00%	

账款										
其中：										
按单项计提坏账准备	1,765,571.55	0.81%	1,765,571.55	100.00%		1,765,571.55	0.92%	1,765,571.55	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	216,452,579.26	99.19%	20,381,470.64	9.42%	196,071,108.62	189,364,419.63	99.08%	15,476,004.50	8.17%	173,888,415.13
其中：										
账龄分析组合	216,452,579.26	99.19%	20,381,470.64	9.42%	196,071,108.62	189,364,419.63	99.08%	15,476,004.50	8.17%	173,888,415.13
合计	218,218,150.81	100.00%	22,147,042.19	10.15%	196,071,108.62	191,129,991.18	100.00%	17,241,576.05	9.02%	173,888,415.13

按单项计提坏账准备：

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
青海盐湖镁业有限公司	1,646,143.05	1,646,143.05	1,646,143.05	1,646,143.05	100.00%	款项很可能无法收回
江苏云东建筑材料有限公司	76,900.00	76,900.00	76,900.00	76,900.00	100.00%	款项很可能无法收回
北京城建集团有限责任公司	33,098.50	33,098.50	33,098.50	33,098.50	100.00%	款项很可能无法收回
南京东部路桥工程有限公司	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	100.00%	款项很可能无法收回
邳州水建公司	780.00	780.00	780.00	780.00	100.00%	款项很可能无法收回
中交一公局徐州三环西路高架快速路工程XS-LQ4 标项目经理部	650.00	650.00	650.00	650.00	100.00%	款项很可能无法收回
合计	1,765,571.55	1,765,571.55	1,765,571.55	1,765,571.55	—	—

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	162,966,174.28	8,148,308.72	5%
1-2 年	29,247,177.24	2,924,717.72	10%
2-3 年	14,309,500.73	4,292,850.22	30%
3-4 年	9,768,550.57	4,884,275.29	50%
4-5 年	149,288.74	119,430.99	80%
5 年以上	11,887.70	11,887.70	100%
合计	216,452,579.26	20,381,470.64	—



确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	15,476,004.50	4,915,466.14			10,000.00	20,381,470.64
按单项计提	1,765,571.55					1,765,571.55
合计	17,241,576.05	4,915,466.14			10,000.00	22,147,042.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (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
第一名	10,373,815.36		10,373,815.36	4.75%	655,601.49
第二名	9,182,398.20		9,182,398.20	4.21%	459,119.91
第三名	6,390,293.70		6,390,293.70	2.93%	319,514.69
第四名	4,723,746.28		4,723,746.28	2.16%	236,187.31
第五名	4,380,482.80		4,380,482.80	2.01%	412,510.84
合计	35,050,736.34		35,050,736.34	16.06%	2,082,934.24

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## (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：										
其中：										

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：0

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、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
----	------	------

### (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：										
其中：										

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：0

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (5) 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
----	----------	-----------

## (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	72,623,696.05	19,442,685.58
合计	72,623,696.05	19,442,685.58

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 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
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
土地指标款	67,261,890.00	
押金保证金	3,987,165.23	10,317,586.24
往来款	1,000,000.00	8,229,643.00
暂支款	700,182.77	1,189,360.80
代扣社保公积金	509,269.54	377,467.21
暂估进项税	11,188.51	168,913.71
出口退税款		25,752.22
其他	186,805.75	166,768.15
合计	73,656,501.80	20,475,491.33

#### 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）	70,532,588.60	8,840,624.95
1 至 2 年	222,705.44	8,056,463.56
2 至 3 年	487,539.01	1,340,594.86
3 年以上	2,413,668.75	2,237,807.96
3 至 4 年	556,338.00	683,599.21
4 至 5 年	358,265.00	102,000.00
5 年以上	1,499,065.75	1,452,208.75
合计	73,656,501.80	20,475,491.33

## 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	
其中：										
按组合计提坏账准备	73,656,501.80	100.00%	1,032,805.75	1.40%	72,623,696.05	20,475,491.33	100.00%	1,032,805.75	5.04%	19,442,685.58
其中：										
账龄组合	1,032,805.75	1.40%	1,032,805.75	100.00%	0.00	1,032,805.75	5.04%	1,032,805.75	100.00%	0.00
押金保证金备用金组合	72,623,696.05	98.60%	0.00	0.00%	72,623,696.05	19,442,685.58	94.96%	0.00	0.00%	19,442,685.58
合计	73,656,501.80	100.00%	1,032,805.75	1.40%	72,623,696.05	20,475,491.33	100.00%	1,032,805.75	5.04%	19,442,685.58

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：1

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
5年以上	1,032,805.75	1,032,805.75	100.00%
合计	1,032,805.75	1,032,805.75	

确定该组合依据的说明：

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）	
2023年1月1日余额		1,032,805.75		1,032,805.75
2023年12月31日余额		1,032,805.75		1,032,805.75

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	
账龄组合	1,032,805.75					1,032,805.75
合计	1,032,805.75					1,032,805.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	土地指标款	67,261,890.00	1 年以内	91.32%	
第二名	往来款	1,000,000.00	5 年以上	1.36%	1,000,000.00
第三名	押金保证金	650,070.00	2-3 年 223,560.00 3-4 年 426,510.00	0.88%	
第四名	押金保证金	650,000.00	1 年以内	0.88%	
第五名	押金保证金	500,000.00	1 年以内	0.68%	
合计		70,061,960.00		95.12%	1,000,000.00

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：



## 9、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	292,049,750.13	98.96%	179,845,442.94	98.09%
1 至 2 年	717,772.76	0.24%	127,315.56	0.07%
2 至 3 年	634.00	0.00%	945,234.75	0.52%
3 年以上	2,337,817.46	0.80%	2,432,042.71	1.33%
合计	295,105,974.35		183,350,035.96	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	99,582,398.30	1 年以内	33.74%
第二名	37,682,993.81	1 年以内	12.77%
第三名	30,963,532.43	1 年以内	10.49%
第四名	29,980,965.70	1 年以内	10.16%
第五名	12,789,900.00	1 年以内	4.33%
合计	210,999,790.24	-	71.49%

其他说明：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	464,589,918.50	0.00	464,589,918.50	456,268,141.80	1,297,459.99	454,970,681.81
在产品	91,102,693.82	0.00	91,102,693.82	84,575,570.60	0.00	84,575,570.60
库存商品	99,394,565.97	27,152,297.85	72,242,268.12	103,437,031.61	9,187,836.14	94,249,195.47
周转材料	1,911,814.41	0.00	1,911,814.41	671,238.94	0.00	671,238.94
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

产						
合同履约成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
发出商品	21,710,540.98	0.00	21,710,540.98	27,220,974.90	0.00	27,220,974.90
合计	678,709,533.68	27,152,297.85	651,557,235.83	672,172,957.85	10,485,296.13	661,687,661.72

## (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	1,297,459.99	7,925,788.66		9,223,248.65		0.00
在产品	0.00					0.00
库存商品	9,187,836.14	32,276,697.21		14,312,235.50		27,152,297.85
周转材料	0.00					0.00
消耗性生物资产	0.00					0.00
合同履约成本	0.00					0.00
合计	10,485,296.13	40,202,485.87		23,535,484.15		27,152,297.85

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	283,215,076.97	80,069,480.04
预交所得税	651,040.59	139,119,652.63
预交其他税费	3,123.87	
申请向特定对象发行股票中介相关费用	1,215,094.34	
合计	285,084,335.77	219,189,132.67

其他说明：

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

## (2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023年1月1日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

其他说明：

## 15、其他债权投资

### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	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	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

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

## 17、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

### (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：										
其中：										

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：0

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

**18、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												

江西恒然生物基新材料有限公司	29,999,448.46										29,999,448.46	
山东岳昂新型建材有限公司	638,116.19					-470,426.90					-167,689.29	0.00
温州钠术新能源科技有限公司			3,000,000.00			-14,316.46						2,985,683.54
小计	30,637,564.65		3,000,000.00			-484,743.36					-167,689.29	32,985,132.00
合计	30,637,564.65		3,000,000.00			-484,743.36					-167,689.29	32,985,132.00

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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	882,699.83			882,699.83

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	882,699.83			882,699.83
(1) 处置				
(2) 其他转出	882,699.83			882,699.83
4. 期末余额	0.00			0.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	548,466.40			548,466.40
2. 本期增加金额	20,477.52			20,477.52
(1) 计提或摊销	20,477.52			20,477.52
3. 本期减少金额	568,943.92			568,943.92
(1) 处置				
(2) 其他转出	568,943.92			568,943.92
4. 期末余额	0.00			0.00
三、减值准备				
1. 期初余额	0.00			0.00
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	0.00			0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	0.00			
2. 期初账面价值	334,233.43			334,233.43

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：



## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

## (4) 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

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,355,928,055.89	7,700,242,179.77
固定资产清理	128,391.82	0.00
合计	7,356,056,447.71	7,700,242,179.77

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,602,210,370.29	9,505,509,728.29	45,854,955.81	67,689,165.66	12,221,264,220.05
2. 本期增加金额	76,226,480.65	118,244,841.94	2,455,641.45	11,732,194.13	208,659,158.17
(1) 购置	69,195,614.67	70,136,614.37	2,441,800.74	7,033,936.13	148,807,965.91
(2) 在建工程转入	6,148,166.15	48,108,227.57	13,840.71	4,698,258.00	58,968,492.43
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 投资性房地产转入	882,699.83	0.00	0.00	0.00	882,699.83
3. 本期减少金额	18,422.44	1,063,549.85	1,684,440.25	229,171.56	2,995,584.10
(1) 处置或报废	18,422.44	1,063,549.85	1,684,440.25	229,171.56	2,995,584.10
4. 期末余额	2,678,418,428.50	9,622,691,020.38	46,626,157.01	79,192,188.23	12,426,927,794.12
二、累计折旧					

1. 期初余额	703,446,491.60	3,744,245,072.71	28,119,433.03	39,899,002.41	4,515,709,999.75
2. 本期增加金额	100,717,102.88	440,216,186.70	3,962,406.78	7,327,124.08	552,222,820.44
(1) 计提	100,148,158.96	440,216,186.70	3,962,406.78	7,327,124.08	551,653,876.52
(2) 投资性房地产转入	568,943.92	0.00	0.00	0.00	568,943.92
3. 本期减少金额	4,827.29	610,607.70	1,429,259.38	197,580.22	2,242,274.59
(1) 处置或报废	4,827.29	610,607.70	1,429,259.38	197,580.22	2,242,274.59
4. 期末余额	804,158,767.19	4,183,850,651.71	30,652,580.43	47,028,546.27	5,065,690,545.60
三、减值准备					
1. 期初余额	5,000,000.00	312,040.53	0.00	0.00	5,312,040.53
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	2,847.90	0.00	0.00	2,847.90
(1) 处置或报废	0.00	2,847.90	0.00	0.00	2,847.90
4. 期末余额	5,000,000.00	309,192.63	0.00	0.00	5,309,192.63
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,869,259,661.31	5,438,531,176.04	15,973,576.58	32,163,641.96	7,355,928,055.89
2. 期初账面价值	1,893,763,878.69	5,760,952,615.05	17,735,522.78	27,790,163.25	7,700,242,179.77

## (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	13,757,616.58	5,502,602.98	5,839.21	8,249,174.39	

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
	0.00

## (4) 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
生产办公楼	16,692,314.88	产权证正在办理中
EC 装置变电所、消防水加压站、产品灌装间等	12,706,785.65	产权证正在办理中

PP 二反项目装置变电所、挤压造粒厂房等	23,616,036.16	产权证正在办理中
----------------------	---------------	----------

其他说明：

### (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

### (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
报废丙烷吸收剂激冷器 2 台、高压脱丙烷塔底冷却器 1 台	128,391.82	0.00
合计	128,391.82	0.00

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,995,152,115.78	990,624,235.69
工程物资	0.00	0.00
合计	2,995,152,115.78	990,624,235.69

### (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
生物可降解材料聚乳酸项目一期	1,246,046,676.58		1,246,046,676.58	407,415,603.87		407,415,603.87
2 万吨/年超高分子量聚乙烯和 9 万吨/年醋酸乙烯联合装置项目	764,875,482.61		764,875,482.61	266,855,802.69		266,855,802.69
新能源材料和生物可降解材料一体化项目	563,213,286.05		563,213,286.05	252,481,217.26		252,481,217.26
热塑性聚乙烯弹性体项目一期	168,227,265.21		168,227,265.21	0.00		
电子级高纯特气和锂电添加剂项目	165,950,949.17		165,950,949.17	8,034,577.95		8,034,577.95
其他技改项目	86,838,456.16		86,838,456.16	55,837,033.92		55,837,033.92
合计	2,995,152,115.78		2,995,152,115.78	990,624,235.69		990,624,235.69

## (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
生物可降解材料聚乳酸项目一期	2,151,030.00	407,415.60	838,631.07			1,246,046.58	60.66%	60.66%	40,060,573.14	40,060,573.14	4.34%	其他
2万吨/年超高分子量聚乙烯和9万吨/年醋酸乙烯联合装置项目	792,155,000.00	266,855.80	498,019.67			764,875.48	97.22%	96.56%	19,421,434.34	19,421,434.34	4.26%	其他
新能源材料和生物可降解材料一体化项目	12,500,000.00	252,481.21	310,732.06			563,213.28	13.08%	8.35%	19,042,949.09	19,042,949.09	4.33%	其他
热塑性聚乙烯弹性体项目一期	1,687,378.50	0.00	168,227.26			168,227.26	21.51%	21.51%	0.00	0.00	0.00%	其他
电子级高纯特气和锂电添加剂项目	600,000.00	8,034,577.95	157,916.37			165,950.94	40.50%	30.88%	1,234,305.43	1,234,305.43	4.35%	其他
合计	17,730,563.50	934,787.20	1,973,526.45			2,908,313.65			79,759,262.00	79,759,262.00		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## (4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

## (5) 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
合计			0.00			0.00

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	12,617,453.92	12,617,453.92
2. 本期增加金额	7,524,160.12	7,524,160.12
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	20,141,614.04	20,141,614.04
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,649,313.89	8,649,313.89
2. 本期增加金额	3,987,023.80	3,987,023.80
(1) 计提	3,987,023.80	3,987,023.80
3. 本期减少金额		

(1) 处置		
4. 期末余额	12,636,337.69	12,636,337.69
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	7,505,276.35	7,505,276.35
2. 期初账面价值	3,968,140.03	3,968,140.03

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	914,048,648.83	106,418,846.10	434,471,023.41	64,224,349.58	30,600,000.00	1,549,762,867.92
2. 本期增加金额	501,017,561.58			1,411,655.90		502,429,217.48
(1) 购置	501,017,561.58			1,411,655.90		502,429,217.48
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入						
3. 本期减少金额	27,856.93					27,856.93
(1) 处置						
(2) 其他	27,856.93					27,856.93
4. 期末余额	1,415,038,353.48	106,418,846.10	434,471,023.41	65,636,005.48	30,600,000.00	2,052,164,228.47
二、累计摊销						

1. 期初余额	143,920,121.44	30,581,209.22	117,029,432.02	38,840,242.29	12,016,666.55	342,387,671.52
2. 本期增加金额	21,795,936.36	9,125,666.07	22,132,414.52	10,552,548.64	733,333.32	64,339,898.91
(1) 计提	21,795,936.36	9,125,666.07	22,132,414.52	10,552,548.64	733,333.32	64,339,898.91
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	165,716,057.80	39,706,875.29	139,161,846.54	49,392,790.93	12,749,999.87	406,727,570.43
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	1,249,322,295.68	66,711,970.81	295,309,176.87	16,243,214.55	17,850,000.13	1,645,436,658.04
2. 期初账面价值	770,128,527.39	75,837,636.88	317,441,591.39	25,384,107.29	18,583,333.45	1,207,375,196.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

## (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、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		
联泓（山东）化学有限公司	6,958,948.67					6,958,948.67
江苏超力建材科技有限公司	5,411,881.82					5,411,881.82
江西科院生物新材料有限公司	37,762,512.42					37,762,512.42
山东华宇同方电子材料有限公司	21,017,694.48					21,017,694.48
合计	71,151,037.39					71,151,037.39

**(2) 商誉减值准备**

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
		计提		处置		
无						
合计						

**(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
联泓（山东）化学有限公司	联泓（山东）化学有限公司资产组	联泓（山东）化学有限公司	是
江苏超力建材科技有限公司	江苏超力建材科技有限公司资产组	江苏超力建材科技有限公司	是
江西科院生物新材料有限公司	江西科院生物新材料有限公司资产组	江西科院生物新材料有限公司	是
山东华宇同方电子材料有限公司	山东华宇同方电子材料有限公司资产组	山东华宇同方电子材料有限公司	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

**(4) 可收回金额的具体确定方法**

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



单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
联泓（山东）化学有限公司	3,021,856,220.75	6,038,996,372.02	0.00	5	净利率、折现率	净利率、折现率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定
江苏超力建材科技有限公司	86,991,618.71	94,651,617.72	0.00	5	净利率、折现率	净利率、折现率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定
江西科院生物新材料有限公司	1,528,511,194.38	4,433,498,383.81	0.00	5	净利率、折现率	净利率、折现率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定
山东华宇同方电子材料有限公司	296,873,160.60	365,762,286.58	0.00	5	净利率、折现率	净利率、折现率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定
合计	4,934,232,194.44	10,932,908,660.13					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

#### （5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

#### 28、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
白银催化剂	12,737,262.42		9,562,070.77		3,175,191.65
钯金属催化剂	2,628,759.56				2,628,759.56
MTO 分子筛	2,039,159.85		330,674.64		1,708,485.21
EO 尾气催化剂	652,928.54		490,241.28		162,687.26
DMC 催化剂		46,649,562.61	199,361.33		46,450,201.28
EMC 催化剂		13,030,099.64	31,739.99		12,998,359.65
EG 催化剂		721,261.49	3,082.38		718,179.11
树脂	1,356,782.20		491,996.52		864,785.68
分子筛	1,449,456.32	978,330.61	647,888.63		1,779,898.30
变换催化剂	2,266,901.52	6,467,337.98	3,032,310.50		5,701,929.00
甲醇催化剂	5,851,510.13	8,243,345.22	5,856,994.39		8,237,860.96
硫回收催化剂	364,427.19	18,867.92	383,295.11		
合计	29,347,187.73	76,108,805.47	21,029,655.54		84,426,337.66

其他说明：

## 29、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	59,500,935.45	9,156,819.89	36,283,779.83	5,613,111.26
可抵扣亏损	642,557,758.05	96,383,663.71	1,117,304,510.24	167,595,676.54
租赁负债	7,302,427.94	1,116,800.32		
合计	709,361,121.44	106,657,283.92	1,153,588,290.07	173,208,787.80

## (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	236,906,426.40	35,535,963.96	242,683,492.80	36,402,523.92
固定资产加速折旧	1,089,551,738.41	163,432,760.77	1,143,693,248.05	171,553,987.21
使用权资产	7,505,276.35	1,145,675.16		
合计	1,333,963,441.16	200,114,399.89	1,386,376,740.85	207,956,511.13

## (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		106,657,283.92		173,208,787.80
递延所得税负债		200,114,399.89		207,956,511.13

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

## 30、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
白银催化剂	45,584,170.24		45,584,170.24	45,584,170.24		45,584,170.24
钯金属催化剂	6,644,146.16	3,312,798.62	3,331,347.54	6,644,146.16	1,629,414.83	5,014,731.33
预付设备款	655,159,236.36		655,159,236.36	99,134,968.10		99,134,968.10
合计	707,387,552.76	3,312,798.62	704,074,754.14	151,363,284.50	1,629,414.83	149,733,869.67

其他说明：

### 31、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	1,296,842,879.07	1,296,842,879.07	保证金	银行承兑汇票、信用证、保函保证金	965,994,076.96	965,994,076.96	保证金	银行承兑汇票、信用证、保函保证金
应收票据	513,332.50	513,332.50	质押	票据质押	2,000,000.00	2,000,000.00	质押	票据质押
固定资产	35,271,798.35	27,225,485.30	抵押	短期借款抵押	227,758,103.88	94,696,325.74	抵押	融资租赁资产、短期借款抵押
无形资产	29,502,440.57	27,313,141.34	抵押	短期借款抵押、长期借款抵押	9,445,302.00	8,180,645.52	抵押	短期借款抵押
投资性房地产					334,233.43	334,233.43	抵押	短期借款抵押
合计	1,362,130,450.49	1,351,894,838.21			1,205,531,716.27	1,071,205,281.65		

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	11,000,000.00	14,000,000.00
信用借款	1,079,900,000.00	470,000,000.00
票据贴现	2,118,095,000.00	1,530,680,000.00
借款利息	1,157,673.26	
合计	3,210,152,673.26	2,014,680,000.00

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

**33、交易性金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

**34、衍生金融负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	515,456,604.17	150,062,487.33
信用证	290,047,972.03	
合计	805,504,576.20	150,062,487.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

**36、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	518,594,042.00	661,873,062.40
合计	518,594,042.00	661,873,062.40

**(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
----	------	-----------

其他说明：

**37、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		3,594,606.15
其他应付款	73,937,104.43	56,261,477.58
合计	73,937,104.43	59,856,083.73

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		3,133,828.37
短期借款应付利息		460,777.78
合计		3,594,606.15

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	42,197,467.28	28,181,656.33
押金保证金	26,485,956.77	23,173,586.85
排污费	786,775.85	683,069.70
代扣代付员工保险和公积金	335,210.70	161,923.08
其他	4,131,693.83	4,061,241.62
合计	73,937,104.43	56,261,477.58

## 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

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以内（含一年）	8,630,397.41	18,019,218.91
一年以上	1,434,794.76	2,146,498.70
合计	10,065,192.17	20,165,717.61

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收销售商品款	-10,100,525.44	报告期末收到的产品货款较期初减少。
合计	-10,100,525.44	

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售商品款	45,822,681.00	59,486,113.24
预收租金		137,614.68
合计	45,822,681.00	59,623,727.92

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收销售商品款	-13,663,432.24	报告期初收到产品销售预收款，报告期内已发货。
合计	-13,663,432.24	——

## 40、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	92,238,364.03	405,574,609.07	408,254,764.71	89,558,208.39
二、离职后福利-设定提存计划	249,193.63	33,116,551.86	32,911,293.63	454,451.86
合计	92,487,557.66	438,691,160.93	441,166,058.34	90,012,660.25

## (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	77,370,210.39	339,982,477.78	342,575,331.71	74,777,356.46
2、职工福利费	5,917.04	24,707,480.80	24,713,397.84	0.00
3、社会保险费	133,611.81	16,997,180.53	16,905,276.30	225,516.04
其中：医疗保险费	119,417.77	15,591,568.95	15,512,549.87	198,436.85
工伤保险费	5,520.33	1,133,681.06	1,128,970.64	10,230.75
生育保险费	8,673.71	271,930.52	263,755.79	16,848.44
4、住房公积金	405,838.00	19,373,771.25	19,298,538.25	481,071.00
5、工会经费和职工教育经费	11,450,705.53	4,388,122.83	4,647,194.61	11,191,633.75
8、其他	2,872,081.26	125,575.88	115,026.00	2,882,631.14
合计	92,238,364.03	405,574,609.07	408,254,764.71	89,558,208.39

### (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	241,248.44	31,837,930.82	31,639,582.22	439,597.04
2、失业保险费	7,945.19	1,278,621.04	1,271,711.41	14,854.82
合计	249,193.63	33,116,551.86	32,911,293.63	454,451.86

其他说明：

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,546,153.68	5,453,618.29
企业所得税	547,774.59	1,483,290.79
个人所得税	982,030.01	1,853,050.12
城市维护建设税	216,666.09	575,209.75
房产税	2,419,698.03	2,272,106.14
印花税	2,308,933.19	2,086,555.75
土地使用税	2,320,949.67	1,241,943.79
水资源税	1,502,969.82	1,311,831.60
环保税	229,209.02	409,382.65
教育费附加	88,964.14	247,072.23
地方教育费附加	57,824.35	163,791.48
合计	12,221,172.59	17,097,852.59

其他说明：

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	969,598,569.00	411,528,569.00
一年内到期的长期应付款		5,555,303.39
一年内到期的租赁负债	2,533,698.00	3,696,391.44
分期付息到期还本的长期借款利息	3,477,832.37	
合计	975,610,099.37	420,780,263.83

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代转销项税额	5,956,948.54	7,745,580.03
合计	5,956,948.54	7,745,580.03

短期应付债券的增减变动：

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		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	139,146,212.56	
保证借款	901,000,000.00	521,000,000.00
信用借款	1,860,114,293.00	2,109,042,862.00
合计	2,900,260,505.56	2,630,042,862.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元



项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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		期末余额	是否违约
合计		---											---

## (3) 可转换公司债券的说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,959,691.21	246,969.87
其中：4年	99,966.85	205,415.63
3年	4,859,724.36	31,654.24
2年		9,900.00
减：未确认融资费用	190,961.27	10,006.07
其中：4年	1,655.13	8,364.77
3年	189,306.14	1,369.87
2年		271.43
合计	4,768,729.94	236,963.80

其他说明：

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## (2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

## 49、长期应付职工薪酬

### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	337,715,996.69	30,000,000.00	26,096,748.00	341,619,248.69	政府补助
合计	337,715,996.69	30,000,000.00	26,096,748.00	341,619,248.69	--

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	0.00	600,000.00
合计		600,000.00

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,335,568,000.00						1,335,568,000.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,652,413,081.03			2,652,413,081.03
其他资本公积	69,219,567.79	488,000.00		69,707,567.79
合计	2,721,632,648.82	488,000.00		2,722,120,648.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度因不丧失控制权处置山东华宇同方电子材料有限公司 10%股权增加资本公积 488,000.00 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	48,536,511.86	24,181,158.06	18,604,627.28	54,113,042.64
合计	48,536,511.86	24,181,158.06	18,604,627.28	54,113,042.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司、联泓（山东）化学有限公司、江苏超力建材科技有限公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》，危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取。报告期内安全生产费用计提金额 24,181,158.06 元，安全投入实际使用金 18,604,627.28 元，主要用于安全生产设备维护、改造、完善及安全培训等方面支出。

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

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	325,989,625.62	53,096,338.91		379,085,964.53
合计	325,989,625.62	53,096,338.91		379,085,964.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,504,726,583.05	2,013,317,682.95
调整后期初未分配利润	2,504,726,583.05	2,013,317,682.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	446,123,265.09	866,248,424.51
减：提取法定盈余公积	53,096,338.91	107,725,924.41
应付普通股股利	267,113,600.00	267,113,600.00
期末未分配利润	2,630,639,909.23	2,504,726,583.05

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,608,029,964.49	4,552,119,510.00	6,672,537,170.27	5,073,348,841.01
其他业务	1,169,555,477.61	1,130,234,563.55	1,484,453,513.65	1,434,160,980.47
合计	6,777,585,442.10	5,682,354,073.55	8,156,990,683.92	6,507,509,821.48

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				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	营业收入	营业成本
业务类型								
其中:								
乙烯-醋酸 乙烯共聚 物	2,024,070 ,526.40	1,195,225 ,004.68					2,024,070 ,526.40	1,195,225 ,004.68
聚丙烯专 用料	1,701,547 ,803.67	1,625,773 ,900.79					1,701,547 ,803.67	1,625,773 ,900.79
环氧乙烷	319,897,1 45.84	302,168,3 93.20					319,897,1 45.84	302,168,3 93.20
环氧乙烷 衍生物	828,522,2 11.26	729,073,6 93.15					828,522,2 11.26	729,073,6 93.15
特种气体	22,607,40 2.53	10,918,48 5.71					22,607,40 2.53	10,918,48 5.71
副产品及 其他	801,763,4 50.97	749,593,8 65.41					801,763,4 50.97	749,593,8 65.41
贸易	1,079,176 ,901.43	1,069,600 ,730.61					1,079,176 ,901.43	1,069,600 ,730.61
按经营地 区分类								
其中:								
华东区	5,041,609 ,999.27	4,298,000 ,054.21					5,041,609 ,999.27	4,298,000 ,054.21
华南区	585,989,1 22.66	491,588,6 73.75					585,989,1 22.66	491,588,6 73.75
华北区	628,690,1 41.05	524,827,7 45.64					628,690,1 41.05	524,827,7 45.64
东北区	8,289,703 .36	9,020,415 .85					8,289,703 .36	9,020,415 .85
西南区	66,191,98 0.73	56,457,68 8.68					66,191,98 0.73	56,457,68 8.68
华中区	329,366,6	212,813,3					329,366,6	212,813,3

	45.36	03.23					45.36	03.23
西北区	42,024,621.07	40,480,924.20					42,024,621.07	40,480,924.20
境外	75,423,228.60	49,165,267.99					75,423,228.60	49,165,267.99
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
贸易商	3,701,738,288.98	3,320,118,266.12					3,701,738,288.98	3,320,118,266.12
直销商	3,075,847,153.12	2,362,235,807.43					3,075,847,153.12	2,362,235,807.43
合计	6,777,585,442.10	5,682,354,073.55					6,777,585,442.10	5,682,354,073.55

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

在新收入准则下，公司产品销售收入确认的判断标准由风险和报酬转移变更为控制权转移。

①新收入准则下内销客户自提产品的收入确认方法

对于客户自提的产品，如环氧乙烷、副产品及其他产品，产品出库时已经按照合同约定将产品交付给购货方，公司已经转移了相关产品的控制权，故于客户指定的车辆司机在发货单上签字后确认收入。

②内销送货产品的收入确认方法

对于送货的产品，如聚丙烯专用料、乙烯-醋酸乙烯共聚物及环氧乙烷衍生物（不含出口部分），公司将货物运送到客户指定地点，客户进行签收，公司已经转移了相关产品的控制权，故于购货方验收并签收后确认收入。

③出口销售产品的收入确认方法

对于出口销售的产品，如出口的环氧乙烷衍生物（出口部分），采用船上交货价（FOB）模式或成本费加保险费加运费（CIF）模式，公司将货物交到船上，在办妥出口报关放行单或海运提单，公司已经转移了相关产品的控制权，故于办妥出口报关放行单或海运提单后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 45,822,681.00 元，其中，45,822,681.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 62、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	7,089,593.48	17,567,042.34
教育费附加	3,034,878.59	7,509,714.64
资源税	5,754,734.00	6,054,217.60
房产税	9,266,574.96	9,036,080.37
土地使用税	7,742,288.58	3,417,570.23
车船使用税	30,795.30	27,614.31
印花税	7,771,163.15	9,008,086.03
地方教育费附加	2,029,117.10	5,180,459.64
环境保护税	682,887.93	1,115,989.69
其他		178,093.92
合计	43,402,033.09	59,094,868.77

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	105,318,846.22	112,416,290.14
维修费	110,326,115.92	129,488,528.99
无形资产摊销	55,398,401.39	50,636,792.49
排污费	16,817,152.50	17,128,839.81
安全费用	16,065,805.01	20,469,611.49
劳务外包费	19,360,939.86	19,279,777.28
办公费	14,355,347.04	13,742,617.03
折旧费	39,776,765.41	20,832,491.04
业务招待费	3,469,714.13	5,493,075.18
中介服务费	4,792,695.06	4,324,108.47
差旅费	3,717,163.08	1,610,122.64
人力资源费	1,552,976.16	1,415,650.89
财产保险费	2,044,982.64	1,652,828.10
其他	12,575,680.19	12,503,770.74
合计	405,572,584.61	410,994,504.29

其他说明：

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,677,893.23	22,409,414.88
材料费	10,802,784.59	9,506,158.47
运费	3,458,228.28	9,917,896.79
差旅费	2,289,151.21	1,375,716.76
招待费	2,103,612.24	2,199,489.92
仓储费	1,199,486.20	959,821.49
其他	2,794,537.65	1,676,969.90
合计	51,325,693.40	48,045,468.21

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,397,032.97	67,314,804.48
直接材料	215,645,793.13	240,673,562.01
折旧及摊销	20,863,813.72	19,999,922.41
其他费用	4,874,729.71	3,372,465.39
委托研发	902,641.51	0.00
合计	308,684,011.04	331,360,754.29

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	126,395,145.13	141,973,985.68
利息收入	-45,252,207.00	-33,726,266.74
承兑汇票贴现息	344,362.55	1,452,346.15
汇兑损失	1,617,434.72	-510,804.48
手续费	3,823,765.45	6,331,004.41
合计	86,928,500.85	115,520,265.02

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	26,096,748.00	26,096,748.00
与收益相关的政府补助	311,039,192.44	162,620,565.17
增值税进项税加计抵减	30,344,168.85	
其他	1,542,683.46	445,605.18
合计	369,022,792.75	189,162,918.35



**68、净敞口套期收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

**69、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	485,906.85	964,569.87
合计	485,906.85	964,569.87

其他说明：

**70、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	-484,743.36	-227,219.62
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,758,268.56	
处置交易性金融资产取得的投资收益	458,205.47	1,841,488.68
合计	-2,784,806.45	1,614,269.06

其他说明：

**71、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	41,696.22	-271,005.31
应收账款坏账损失	-4,915,466.14	-3,551,996.51
合计	-4,873,769.92	-3,823,001.82

其他说明：

**72、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	-40,202,485.87	-12,277,488.01
十二、其他	-1,683,383.79	
合计	-41,885,869.66	-12,277,488.01

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-128,626.58	228,075.50
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-128,626.58	228,075.50
其中：固定资产处置收益	-128,626.58	228,075.50

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入	202,432.17	615,507.35	202,432.17
非流动资产处置利得		1,478.60	
其他	2,472,704.25	4,877,994.86	2,472,704.25
合计	2,675,136.42	5,494,980.81	2,675,136.42

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	900,000.00	60,000.00	900,000.00
非流动资产毁损报废损失	18,528.46	7,396,950.22	18,528.46
其他支出	31,438.58	506,857.54	31,438.58
合计	949,967.04	7,963,807.76	949,967.04

其他说明：

## 76、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,936,419.54	5,133,912.79
递延所得税费用	58,709,392.64	-21,163,694.56
合计	64,645,812.18	-16,029,781.77

## (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	520,879,341.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	78,131,901.29

子公司适用不同税率的影响	1,650,256.03
调整以前期间所得税的影响	504,332.76
非应税收入的影响	-4,085,559.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,407,759.78
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	405,103.44
其他	-18,367,982.10
所得税费用	64,645,812.18

其他说明：

其他为研发费的加计扣除、残疾人工资薪金加计扣除以及小微企业税收优惠金额。

## 77、其他综合收益

详见附注“七、57、其他综合收益”相关内容。

## 78、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
暂支款	2,721,516.97	2,252,461.41
往来款	6,933,325.03	17,230,996.78
押金、投标、履约等保证金	64,428,871.69	75,290,207.07
收到政府补助	337,976,005.99	159,851,455.17
财务费用-利息收入	40,980,935.87	30,005,309.03
营业外收入-其他	402,478.05	2,049,894.33
汇算清缴退税	139,838,138.90	
其他	7,556,069.18	4,642,797.75
合计	600,837,341.68	291,323,121.54

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
暂支款	8,552,486.77	11,603,139.30
往来款	77,827,321.23	17,567,627.48
费用支出	85,927,897.49	92,416,264.68
财务费用-手续费	3,333,303.19	1,945,780.90
押金、投标、履约等保证金	41,587,976.29	19,583,720.17
其他	2,169,949.42	1,405,905.51
合计	219,398,934.39	144,522,438.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
----	-------	-------

收到的重要的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
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
华宇同方处置孙公司收到的现金净额	3,465,292.31	
合计	3,465,292.31	

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(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	235,300,000.00	89,750,000.00
处置子公司部分股权	13,988,000.00	15,031,500.00
关联方资金拆借	15,000,000.00	
合计	264,288,000.00	104,781,500.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
票据保证金	1,154,722,570.00	953,084,000.00
租赁	10,626,064.24	40,859,288.09
银行顾问费	110,000.00	1,010,000.00
担保费用		248,472.22
合计	1,165,458,634.24	995,201,760.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	456,233,529.75	873,895,299.63
加：资产减值准备	23,224,155.43	16,100,489.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	545,658,577.97	497,522,915.40
使用权资产折旧	3,987,023.80	4,944,530.23
无形资产摊销	55,445,375.07	56,359,956.24
长期待摊费用摊销	21,029,655.54	20,853,645.15
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）	128,626.58	-228,075.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	18,528.46	7,395,471.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-485,906.85	-964,569.87
财务费用（收益以“-”号填列）	95,907,088.28	141,973,985.68
投资损失（收益以“-”号填列）	2,784,806.45	-1,614,269.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	66,551,503.88	-168,511,772.45
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,842,111.24	149,003,816.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,536,575.83	-70,754,917.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-331,242,719.48	82,116,206.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-58,918,656.84	-319,482,478.42
其他	9,479,782.78	26,926,805.65
经营活动产生的现金流量净额	875,422,683.75	1,315,537,039.02
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	1,203,425,967.89	1,447,389,488.55

减：现金的期初余额	1,447,389,488.55	1,371,837,659.42
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	-243,963,520.66	75,551,829.13

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,203,425,967.89	1,447,389,488.55
其中：库存现金	9,833.57	28,103.57
可随时用于支付的银行存款	1,203,078,837.46	1,447,274,470.62
可随时用于支付的其他货币资金	337,296.86	86,914.36
三、期末现金及现金等价物余额	1,203,425,967.89	1,447,389,488.55

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

银行承兑汇票保证金	897,990,750.00	935,388,797.39	不能随时用于支付的款项
信用证保证金	388,330,000.00	30,072,750.00	不能随时用于支付的款项
保函保证金	10,421,746.50		不能随时用于支付的款项
资金池	100,382.57	532,529.57	不能随时用于支付的款项
合计	1,296,842,879.07	965,994,076.96	

其他说明：

### (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,596,457.88	7.0827	11,307,232.24
欧元	998,994.98	7.8592	7,851,301.35
港币			
英镑	0.58	9.0411	5.24
应收账款			
其中：美元	918,961.72	7.0827	6,508,730.17
欧元	123,300.00	7.8592	969,039.36
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	214,520.30	7.0827	1,519,382.93

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

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本报告期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用金额 95,548.74 元。

涉及售后租回交易的情况

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,397,032.97	67,314,804.48
直接材料	215,645,793.13	240,673,562.01
折旧及摊销	20,863,813.72	19,999,922.41
其他费用	4,874,729.71	3,372,465.39
委托研发	902,641.51	0.00
合计	308,684,011.04	331,360,754.29
其中：费用化研发支出	308,684,011.04	331,360,754.29

### 1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目



项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
二氧化碳基生物可降解材料（PPC）超临界聚合工业化技术	建设 PPC 装置工业化该技术	同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的支出计入当期损益： ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性； ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图； ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性； ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产； ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	-----------------

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 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：

### 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：

1、2023年5月11日，联泓卫蓝成立，注册资本1,000.00万元人民币，其中联泓新科持有51%股权，北京卫蓝新能源科技有限公司持有49%股权。联泓新科已于2023年6月5日实际缴纳出资510万元人民币，联泓卫蓝纳入合并范围。

2、2023年8月23日，联泓惠生成立，注册资本70,000万元人民币，其中联泓新科持有65%股权，惠生(中国)投资有限公司持有35%股权。联泓新科已分别于2023年9月5日实际缴纳出资18,500.00万元人民币、2023年9月20日实际缴纳出资15,000.00万元人民币、2023年11月14日实际缴纳出资12,000.00万元人民币。已完成出资，联泓惠生纳入合并范围。

### 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	
联泓化工销售有限公司	100,000,000.00	天津	天津	化工产品销售、化工原材料采购	100.00%		同一控制下企业合并
联泓(江苏)新材料研究院有限公司	20,000,000.00	江苏	江苏	化工产品研发	100.00%		同一控制下企业合并
西藏联泓盛锦贸易有限公司	20,000,000.00	西藏	西藏	化工产品销售	100.00%		设立

江苏联泓科技有限公司	120,000,000.00	江苏	江苏	化工产品销售	100.00%		设立
联泓（山东）化学有限公司	1,200,000,000.00	山东	山东	化工产品研发、生产和销售	100.00%		非同一控制下企业合并
联泓格润（山东）新材料有限公司	500,000,000.00	山东	山东	化工产品研发、生产和销售	75.00%		设立
江苏超力建材科技有限公司	100,000,000.00	江苏	江苏	化工产品研发、生产和销售	51.01%		非同一控制下企业合并
江西科院生物新材料有限公司	206,500,000.00	江西	江西	乳酸、聚合乳酸及其衍生关联产品的生产、销售	51.00%		同一控制下企业合并
联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司	10,000,000.00	江苏	江苏	化工产品研发、生产和销售	51.00%		设立
山东华宇同方电子材料有限公司	135,000,000.00	山东	山东	电子专用材料及其他特种材料的研发、生产、销售	30.00%		非同一控制下企业合并
联泓惠生（江苏）新材料有限公司	700,000,000.00	江苏	江苏	化工产品研发、生产和销售	65.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于子公司华宇同方，本集团认为，即使仅拥有不足半数表决权，本集团也控制华宇同方公司。因为本集团是华宇同方最大单一股东，未出现其他股东集体行使其表决权或其票数超过本公司的情况。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## （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
江苏超力建材科技有限公司	48.99%	9,384,153.11		120,052,338.48
江西科院生物新材料有限公司	49.00%	-44,967.42		135,066,377.55
联泓格润（山东）新材料有限公司	25.00%	-21,879.97		124,978,120.03
山东华宇同方电子材料有限公司	70.00%	569,565.61		77,957,514.73
联泓惠生（江苏）新材料有限公司	35.00%	200,269.47		245,200,269.47

联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司	49.00%	23,123.86		4,923,123.86
-------------------	--------	-----------	--	--------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### （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
江苏超力建材科技有限公司	202,356,248.30	72,448,590.70	274,804,839.00	33,684,188.38		33,684,188.38	213,848,742.83	78,044,725.33	291,893,468.16	70,786,140.63		70,786,140.63
江西科院生物新材料有限公司	142,145,341.65	1,399,588,215.37	1,541,733,557.02	406,247,016.31	901,000,000.00	1,307,247,016.31	406,163,501.52	569,091,599.06	975,255,100.58	219,676,789.63	521,000,000.00	740,676,789.63
联泓格润（山东）新材料有限公司	327,044,238.00	1,634,576,785.48	1,961,621,023.48	1,431,708,543.36	30,000,000.00	1,461,708,543.36	89,919,715.15	412,877,451.95	502,797,167.10	2,797,167.10		2,797,167.10
山东华宇同方电子材料有限公司	22,623,095.72	297,458,004.55	320,081,100.27	37,874,199.00	140,859,041.04	178,733,240.04	68,691,362.55	83,750,290.45	152,441,653.00	8,578,450.87	1,567,322.46	10,145,773.33
联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司	10,048,254.81		10,048,254.81	1,063,266.26		1,063,266.26						
联泓惠生（江苏）新材料有	342,895,911.31	362,903,053.74	705,798,965.05	5,226,766.57		5,226,766.57						

限公司											
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
江苏超力建材科技有限公司	195,509,663.99	19,550,385.00	19,550,385.00	13,471,285.11	226,849,599.32	11,884,718.54	11,884,718.54	10,825,065.29
江西科院生物新材料有限公司		-91,770.24	-91,770.24	-413,826.65				
联泓格润（山东）新材料有限公司		-87,519.88	-87,519.88	31,622,967.81				
山东华宇同方电子材料有限公司	23,031,233.30	1,502,457.70	1,502,457.70	7,917,277.93	20,241,160.58	3,787,883.02	3,787,883.02	5,718,619.14
联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司		47,191.55	47,191.55	46,763.53				
联泓惠生（江苏）新材料有限公司		572,198.48	572,198.48	920,195.48				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2023年5月29日，公司将持有的华宇同方8.0593%股权转让给济宁华宇伍企业管理合伙企业（有限合伙），交易价格11,273,349.00元；将持有的华宇同方1.9407%股权转让给济宁华宇叁企业管理合伙企业（有限合伙），交易价格2,714,651.00元。此次交易后，公司持有华宇同方的股权由40.00%降至30.00%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	山东华宇同方电子材料有限公司
购买成本/处置对价	

--现金	13,988,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	13,988,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	13,500,000.00
差额	488,000.00
其中：调整资本公积	488,000.00
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

### 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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合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		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		



所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

投资账面价值合计	32,985,132.00	30,637,564.65
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-484,743.36	-227,219.62
--综合收益总额	-484,743.36	-227,219.62

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、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	本期计入营	本期转入其	本期其他变	期末余额	与资产/收
------	------	-------	-------	-------	-------	------	-------

		助金额	业外收入金额	他收益金额	动		益相关
递延收益	337,715,996.69	30,000,000.00		26,096,748.00		341,619,248.69	与资产相关

### 3、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	311,039,192.44	162,620,565.17

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1)市场风险

1) 汇率风险

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
货币资金-美元	1,596,457.88	1,167,522.38
货币资金-欧元	998,994.98	624,861.76
货币资金-英镑	0.58	0.58
应收账款-美元	918,961.72	1,046,598.97
应收账款-欧元	123,300.00	72,775.00
预付账款-美元	15,410,446.95	2,172,589.18
应付账款-美元	214,520.30	
预收账款-美元	102,303.88	297,700.41

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2)利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款。本集团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。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售聚丙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物、环氧乙烷、环氧乙烷衍生物，因此受到此等价格波动的影响。

(2)信用风险

于资产负债表日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：35,050,736.34 元。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

### 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

#### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	5,658,066.68	5,658,066.68	1,413,324.19	1,413,324.19
所有外币	对人民币贬值 5%	-5,658,066.68	-5,658,066.68	-1,413,324.19	-1,413,324.19

#### (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-36,036,790.74	-36,036,790.74	-11,884,791.98	-11,884,791.98
浮动利率借款	减少 1%	36,036,790.74	36,036,790.74	11,884,791.98	11,884,791.98

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用  不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
----	--------------------	--------------------	----------------	------------------

		被套期项目累计公允价值套期调整		
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

### 3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	27,105,220.42	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	应收款项融资中尚未到期的商业承兑汇票	600,000.00	终止确认	由于应收款项融资中的商业承兑汇票是由信用等级较高的商业承兑（中铁），信用风险和延期付款风险很小，故终止确认。
贴现	应收款项融资中尚未到期的商业承兑汇票	10,327,609.13	终止确认	由于应收款项融资中的商业承兑汇票是由信用等级较高的商业承兑（央企和省属企业），信用风险和延期付款风险很小，故终止确认。
合计		38,032,829.55		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的	背书	27,105,220.42	

银行承兑汇票			
应收款项融资中尚未到期的商业承兑汇票	背书	600,000.00	
应收款项融资中尚未到期的商业承兑汇票	贴现	10,327,609.13	-98,128.98
合计		38,032,829.55	-98,128.98

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 不适用

其他说明

## 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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			0.00	0.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			0.00	0.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
联泓集团有限公司	西藏	投资与咨询	230,000.00 万元	51.77%	51.77%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是无。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本企业子公司的情况详见附注“十、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

### 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本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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
江西恒然生物基新材料有限公司	联营企业
温州钠术新能源科技有限公司	联营企业
山东岳昂新型建材有限公司	联营企业

其他说明：

### 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
联想控股股份有限公司	公司间接控股股东
中国科学院控股有限公司	持股 5%以上股东

滕州郭庄矿业有限责任公司	同受控股股东控制
中科院广州化学有限公司	监事刘荣光先生担任董事的企业
融科物业投资有限公司	公司间接控股股东的子公司
吴建华	子公司持股 5%以上的股东
王爱军	子公司持股 5%以上的股东
张吉瑞	子公司持股 5%以上的股东
济宁中银电化有限公司	子公司持股 5%以上的股东
现代财产保险（中国）有限公司	公司间接控股股东联想控股参股联营公司
江西省科院生物技术有限责任公司	子公司持股 5%以上的股东
山东中科时代纳能科技有限公司	国科控股间接控股子公司
西安陕鼓动力股份有限公司	时任董事宁旻先生担任董事的企业

其他说明：

## 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
滕州郭庄矿业有限责任公司	采购动力煤	165,579,346.67	695,000,000.00	否	179,107,176.97
滕州郭庄矿业有限责任公司	采购原料煤	34,661,071.86		否	253,608,570.80
滕州郭庄矿业有限责任公司	采购劳务外包	14,503,800.00	19,000,000.00	否	16,228,800.00
现代财产保险（中国）有限公司	财产保险	222,797.89			184,009.46
西安陕鼓动力股份有限公司	采购备件	621,510.59			13,490.27
联想控股股份有限公司	担保费				39,308.17

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
中科院广州化学有限公司	销售环氧乙烷衍生物	0.00	6,029,168.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：



单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

**(3) 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
山东中科时代纳能科技有限公司	土地、厂房租赁		453,167.32

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
融科物业投资有限公司	房屋租赁					4,822,238.85	5,177,333.11	93,972.99	279,657.67	7,080,468.03	1,573,467.47

关联租赁情况说明

**(4) 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
------	------	-------	-------	------------

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

**(5) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
联泓集团有限公司	15,000,000.00	2023-8-17	2024-8-17	
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	23,674,159.41	28,459,899.78

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	融科物业投资有限公司	650,070.00		1,334,610.00	

## (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	滕州郭庄矿业有限责任公司	51,809,581.27	110,435,570.05
应付账款	西安陕鼓动力股份有限公司	690,000.00	703,490.27
其他应付款	江西省科院生物技术有限责任公司	13,987,780.22	13,949,046.27
其他应付款	江西恒然生物基新材料有限公司	800,000.00	800,000.00
其他应付款	联泓集团有限公司	15,199,869.86	

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

□适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、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

### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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。

### 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.80
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.80
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以公司总股本 1,335,568,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红利 0.80 元（含税），共计派发现金红利 106,845,440.00 元，剩余未分配利润结转以后年度分配；不送红股，不以公积金转增股本。

若在分配方案实施前公司总股本由于股份回购、可转债转股、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则以最新总股本为基数，按照“现金分红金额、资本公积金转增股本金额固定不变”的原则调整分配比例。

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

## 十九、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）	12,399,618.81	7,720,011.10
1至2年	0.00	0.00
2至3年	0.00	0.00
3年以上	0.00	0.00
3至4年	0.00	0.00
4至5年	0.00	0.00
5年以上	0.00	0.00
合计	12,399,618.81	7,720,011.10

#### (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账款	12,399,618.81	100.00%	567,832.78	4.58%	11,831,786.03	7,720,011.10	100.00%	276,607.04	3.58%	7,443,404.06
其中：										
账龄分析组合	11,356,655.61	91.59%	567,832.78	5.00%	10,788,822.83	5,532,140.77	71.66%	276,607.04	5.00%	5,255,533.73
关联方组合	1,042,963.20	8.41%			1,042,963.20	2,187,870.33	28.34%			2,187,870.33

合计	12,399,618.81	100.00%	567,832.78	4.58%	11,831,786.03	7,720,011.10	100.00%	276,607.04	3.58%	7,443,404.06
----	---------------	---------	------------	-------	---------------	--------------	---------	------------	-------	--------------

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	11,356,655.61	567,832.78	5.00%

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

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	276,607.04	291,225.74				567,832.78
合计	276,607.04	291,225.74				567,832.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

**(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
第一名	3,563,959.54		3,563,959.54	28.74%	178,197.98
第二名	1,890,640.00		1,890,640.00	15.25%	94,532.00
第三名	1,214,400.00		1,214,400.00	9.79%	60,720.00
联泓(山东)化学有限公司	1,042,963.20		1,042,963.20	8.41%	
第五名	1,016,000.00		1,016,000.00	8.19%	50,800.00

合计	8,727,962.74		8,727,962.74	70.38%	384,249.98
----	--------------	--	--------------	--------	------------

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,110,313,097.16	1,073,233,466.09
合计	2,110,313,097.16	1,073,233,466.09

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

#### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联
------	------	------	------	---------	---------

					交易产生
--	--	--	--	--	------

其他说明：

## (2) 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
------------	------	------

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：



## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	2,035,628,559.81	1,065,703,776.02
土地指标款	67,261,890.00	
代扣社保公积金	6,435,358.49	5,597,559.01
押金保证金	793,512.00	1,523,125.00
暂支款	112,776.86	328,006.06
其他	113,805.75	113,805.75
合计	2,110,345,902.91	1,073,266,271.84

## 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）	1,917,613,734.34	197,644,023.90
1至2年	191,817,930.82	874,282,270.69
2至3年	338,374.00	1,295,751.00
3年以上	575,863.75	44,226.25
3至4年	538,058.00	11,420.50
4至5年	5,000.00	
5年以上	32,805.75	32,805.75
合计	2,110,345,902.91	1,073,266,271.84

## 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	
按组合计提坏账准备	2,110,345,902.91	100.00%	32,805.75	0.00%	2,110,313,097.16	1,073,266,271.84	100.00%	32,805.75	0.00%	1,073,233,466.09
其中：										
账龄组合	32,805.75	0.00%	32,805.75	100.00%	0.00	32,805.75	0.00%	32,805.75	100.00%	0.00
押金保证金备用金组合	74,684,537.35	3.54%			74,684,537.35	14,759,333.07	1.38%			14,759,333.07
关联方	2,035,628,559.81	96.46%			2,035,628,559.81	1,058,474,133.02	98.62%			1,058,474,133.02

合计	2,110,345,902.91	100.00%	32,805.75	0.00%	2,110,313,097.16	1,073,266,271.84	100.00%	32,805.75	0.00%	1,073,233,466.09
----	------------------	---------	-----------	-------	------------------	------------------	---------	-----------	-------	------------------

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：1

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
5 年以上	32,805.75	32,805.75	100.00%
合计	32,805.75	32,805.75	

确定该组合依据的说明：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		32,805.75		32,805.75
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
2023 年 12 月 31 日余额		32,805.75		32,805.75

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	
按组合计提坏账准备	32,805.75					32,805.75
合计	32,805.75					32,805.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 6) 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
联泓格润（山东）新材料有限公司	往来款	1,129,363,016.28	1 年以内	53.52%	
联泓（山东）化学有限公司	往来款	699,477,035.51	1 年以内	33.15%	
江西科院生物新材料有限公司	往来款	206,788,508.02	1 年以内 14,974,375.00 1-2 年 191,814,133.02	9.80%	
第四名	土地指标款	67,261,890.00	1 年以内	3.19%	
第五名	押金保证金	650,070.00	2-3 年 223,560.00 3-4 年 426,510.00	0.03%	
合计		2,103,540,519.81		99.69%	

#### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

### 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	2,808,719,724.06		2,808,719,724.06	2,362,119,724.06		2,362,119,724.06
对联营、合营企业投资	2,985,683.54		2,985,683.54			
合计	2,811,705,407.60		2,811,705,407.60	2,362,119,724.06		2,362,119,724.06

#### (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		

联泓化工销售有限公司	82,377,977.54						82,377,977.54	
联泓（江苏）新材料研究院有限公司	19,390,867.87						19,390,867.87	
西藏联泓盛锦贸易有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
江苏联泓科技有限公司	120,000,000.00						120,000,000.00	
江苏超力建材科技有限公司	79,141,845.00						79,141,845.00	
江西科院生物新材料有限公司	178,388,606.16						178,388,606.16	
联泓（山东）化学有限公司	1,433,820,427.49						1,433,820,427.49	
联泓格润（山东）新材料有限公司	375,000,000.00						375,000,000.00	
山东华宇同方电子材料有限公司	54,000,000.00			13,500,000.00			40,500,000.00	
联泓卫蓝（江苏）新能源技术有限公司			5,100,000.00				5,100,000.00	
联泓惠生（江苏）新材料有限公司			455,000,000.00				455,000,000.00	
合计	2,362,119,724.06		460,100,000.00	13,500,000.00			2,808,719,724.06	

## （2）对联营、合营企业投资

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		
一、合营企业											
二、联营企业											

温州 钠术 新能 源科 技有 限公 司			3,000 ,000. 00		- 14,31 6.46						2,985 ,683. 54	
小计			3,000 ,000. 00		- 14,31 6.46						2,985 ,683. 54	
合计			3,000 ,000. 00		- 14,31 6.46						2,985 ,683. 54	

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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,429,541,192.22	4,510,382,414.58	6,446,794,571.60	4,846,549,268.11
其他业务	24,679,125.59	15,423,531.57	17,581,030.64	9,307,089.60
合计	5,454,220,317.81	4,525,805,946.15	6,464,375,602.24	4,855,856,357.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
乙烯-醋酸乙烯共聚物	2,009,611,176.51	1,206,390,202.94	2,009,611,176.51	1,206,390,202.94
聚丙烯专用料	1,701,547,803.67	1,645,442,963.30	1,701,547,803.67	1,645,442,963.30
环氧乙烷	319,897,145.84	304,240,318.88	319,897,145.84	304,240,318.88
环氧乙烷衍生物	744,119,641.55	704,543,465.94	744,119,641.55	704,543,465.94
副产品及其他	666,814,108.58	657,080,669.11	666,814,108.58	657,080,669.11
贸易	12,230,441.66	8,108,325.98	12,230,441.66	8,108,325.98
按经营地区分类				
其中：				
华东区	2,624,589,502.21	2,547,369,607.41	2,624,589,502.21	2,547,369,607.41
华南区	323,195,455.50	309,480,937.81	323,195,455.50	309,480,937.81
华北区	2,362,898,002.49	1,541,958,940.94	2,362,898,002.49	1,541,958,940.94
东北区	8,009,751.34	8,198,835.03	8,009,751.34	8,198,835.03
西南区	13,511,495.55	12,167,598.80	13,511,495.55	12,167,598.80

华中区	50,610,797.91	49,204,447.27	50,610,797.91	49,204,447.27
西北区	33,019,790.97	32,614,235.82	33,019,790.97	32,614,235.82
境外	38,385,521.84	24,811,343.07	38,385,521.84	24,811,343.07
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
贸易商	4,305,752,666.22	3,416,162,223.85	4,305,752,666.22	3,416,162,223.85
直销商	1,148,467,651.59	1,109,643,722.30	1,148,467,651.59	1,109,643,722.30
合计	5,454,220,317.81	4,525,805,946.15	5,454,220,317.81	4,525,805,946.15

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

在新收入准则下，公司产品销售收入确认的判断标准由风险和报酬转移变更为控制权转移。

①新收入准则下内销客户自提产品的收入确认方法

对于客户自提的产品，如环氧乙烷、副产品及其他产品，产品出库时已经按照合同约定将产品交付给购货方，公司已经转移了相关产品的控制权，故于客户指定的车辆司机在发货单上签字后确认收入。

②内销送货产品的收入确认方法

对于送货的产品，如聚丙烯专用料、乙烯-醋酸乙烯共聚物及环氧乙烷衍生物（不含出口部分），公司将货物运送到客户指定地点，客户进行签收，公司已经转移了相关产品的控制权，故于购货方验收并签收后确认收入。

③出口销售产品的收入确认方法

对于出口销售的产品，如出口的环氧乙烷衍生物（出口部分），采用船上交货价（FOB）模式或成本费加保险费加运费（CIF）模式，公司将货物交到船上，在办妥出口报关放行单或海运提单，公司已经转移了相关产品的控制权，故于办妥出口报关放行单或海运提单后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 135,318,420.50 元，其中，135,318,420.50 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

## 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		3,193,754.26
权益法核算的长期股权投资收益	-14,316.46	
处置长期股权投资产生的投资收益	488,000.00	181,500.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	288,068.49	1,841,488.68
合计	761,752.03	5,216,742.94

## 6、其他

### 二十、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	-2,886,895.14	报告期内处置资产收益。
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）	311,039,192.44	报告期内获得企业发展扶持资金等。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	944,112.32	报告期内闲置资金进行现金管理产生的收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,267,852.84	主要为报告期内供应商违约收取的补偿收入。
减：所得税影响额	47,091,464.94	
少数股东权益影响额（税后）	54,592.07	
合计	265,218,205.45	--

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	6.39%	0.33	0.33

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.59%	0.14	0.14

### 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

### 4、其他