

卫星化学股份有限公司

2022 年年度报告

2023-010



2023 年 04 月 29 日

2022 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。

公司负责人杨卫东、主管会计工作负责人酆珺及会计机构负责人(会计主管人员)陈蕴玉声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不代表公司盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，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。请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节之“十一、公司未来发展的展望”中详细阐述了可能面对的风险，敬请投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	28
第五节 环境和社会责任	46
第六节 重要事项.....	53
第七节 股份变动及股东情况	61
第八节 优先股相关情况	69
第九节 债券相关情况	70
第十节 财务报告.....	72

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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、载有天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、载有公司董事、高级管理人员、监事关于 2022 年度报告的书面确认意见；
- 四、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 五、以上备查文件的备置地点：董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、卫星、卫星石化、卫星化学	指	卫星化学股份有限公司
卫星控股公司	指	浙江卫星控股股份有限公司
茂源投资公司	指	嘉兴茂源投资有限公司
友联化学	指	浙江友联化学工业有限公司
平湖石化	指	平湖石化有限责任公司
卫星能源	指	浙江卫星能源有限公司
卫星新材料	指	浙江卫星新材料科技有限公司
九宏投资	指	嘉兴九宏投资有限公司
星源科技	指	嘉兴星源信息科技有限公司
嘉兴山特莱	指	嘉兴山特莱投资有限公司
卫星产业发展	指	嘉兴卫星产业发展有限公司
湖北山特莱	指	湖北山特莱新材料有限公司
香港泰合	指	香港泰合国际有限公司
卫星美国	指	卫星化学美国公司
卫星氢能	指	浙江卫星氢能科技有限公司
信合产业	指	嘉兴信合产业发展有限公司
连云港石化	指	连云港石化有限公司
连云港禾兴码头	指	连云港禾兴石化码头有限公司
满秀香港	指	满秀（香港）有限公司
欣秀香港	指	欣秀（香港）有限公司
常秀香港	指	常秀（香港）有限公司
欣仁香港	指	欣仁（香港）有限公司
庞欣香港	指	庞欣（香港）有限公司
庞天香港	指	庞天（香港）有限公司
杭州富阳富瑞	指	杭州富阳富瑞投资管理有限公司
杭州嘉钰合伙企业	指	杭州嘉钰投资合伙企业（有限合伙）
ORBIT	指	ORBIT GULF COAST NGL EXPORTS LLC.
卫星新加坡	指	SATELLITE INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE. LTD

兴港石化贸易	指	浙江兴港石化贸易有限公司
独山新材料	指	浙江独山新材料科技有限公司
中星能源	指	连云港中星能源有限公司
中韩科锐新材料	指	中韩科锐新材料(江苏)有限公司
连禾置业	指	连云港连禾置业有限公司
禾城置业	指	连云港禾城置业有限公司
科凌能源	指	江苏科凌能源有限公司
嘉兴基地	指	公司在嘉兴科技城的生产装置
平湖基地	指	公司在平湖独山港的生产装置
连云港基地	指	公司在连云港徐圩新区的生产装置

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	卫星化学	股票代码	002648
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	卫星化学股份有限公司		
公司的中文简称	卫星化学		
公司的外文名称（如有）	SATELLITE CHEMICAL CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	STL		
公司的法定代表人	杨卫东		
注册地址	浙江省嘉兴市嘉兴工业园区步焦路		
注册地址的邮政编码	314004		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省嘉兴市南湖区富强路 196 号		
办公地址的邮政编码	314050		
公司网址	https://www.stl-chem.com		
电子信箱	satlpec@weixing.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	沈晓炜	丁丽萍
联系地址	浙江省嘉兴市南湖区富强路 196 号	浙江省嘉兴市南湖区富强路 196 号
电话	0573-82229096	0573-82229096
传真	0573-82229088	0573-82229088
电子信箱	satlpec@weixing.com.cn	satlpec@weixing.com.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（ http://www.szse.cn ）
------------------	--

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》、巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9133000077826404X2
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	蒋晓东、高丽

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	37,043,998,648.55	28,557,039,117.13	29.72%	10,772,547,694.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	3,061,992,968.03	6,006,510,688.60	-49.02%	1,660,981,271.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,044,182,919.30	5,851,985,479.08	-47.98%	1,585,685,230.71
经营活动产生的现金流量净额（元）	5,935,042,162.28	3,668,378,873.90	61.79%	-519,545,147.52
基本每股收益（元/股）	0.91	1.79	-49.16%	0.51
稀释每股收益（元/股）	0.91	1.78	-48.88%	0.51
加权平均净资产收益率	14.92%	36.42%	-21.50%	15.93%

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	56,385,422,574.34	48,692,432,962.97	15.80%	32,340,587,537.25
归属于上市公司股东的净资产（元）	21,116,579,371.73	19,362,633,841.42	9.06%	13,630,515,149.20

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	8,137,590,770.46	10,676,254,314.12	8,955,997,494.92	9,274,156,069.05
归属于上市公司股东的净利润	1,521,182,608.42	1,260,063,450.29	234,995,548.88	45,751,360.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,539,617,291.55	1,166,228,775.13	85,386,599.56	252,950,253.06
经营活动产生的现金流量净额	1,316,355,709.25	2,328,585,741.75	-610,116,414.67	2,900,217,125.95

注：第三季度经营活动产生的现金流量净额为负，主要系原料采购支出增加 6 亿元，以及应收票据用于支付固定资产投资支出增加 3 亿元所致。

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,658,222.93	23,451,077.50	280,971.22	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	543,656.52			房产税减免
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	59,743,890.39	59,648,778.45	28,709,178.33	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-34,690,219.24	93,796,022.98	51,891,216.49	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		37,446.59	6,175,040.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,558,223.84	22,789,590.63	-5,911,508.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	852,805.44	524,368.05	-5,181,068.58	
减：所得税影响额	7,271,880.67	45,056,247.21	970,648.61	
少数股东权益影响额（税后）	1,268,204.62	665,827.47	-302,859.26	
合计	17,810,048.73	154,525,209.52	75,296,040.47	--

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

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

2022 年，世界百年未有之大变局加速演进。全球地缘政治格局复杂多变，经济增速下行并步入中低速增长轨道，气候变化成为全球问题治理的主色调，初级产品市场因供给侧、极端天气等影响动荡加剧，而全球人口老龄化及人口增长的结构变化将带来新的挑战。上述因素的交集扰动，促使全球新一轮的科技革命与产业变革。

在新一轮技术革命浪潮中，信息技术和绿色科技是当前全球创新突破最多的领域。根据历年《麻省理工科技评论》与世界经济论坛分别发布的全球十大突破性和新兴技术清单，2018—2022 年约四成出现在新一代信息技术领域，超六成技术创新与信息技术有关。在 2000 年以来的全球《专利合作条约》核心专利中，信息技术是涉及最多的技术领域。而实现这些技术的进步与突破，化学新材料将成为核心材料之一。同时，中美欧日等主要经济体均提出“碳中和”计划，并将绿色科技创新作为实现绿色发展和“碳中和”的关键驱动力。采用绿色低碳生产工艺以及新能源材料将是行业发展的重要趋势之一。

作为全球人口最大的国家，中国经济在稳字当头、稳中求进的总体要求下，2022 年 GDP 比上年增长 3.0%，在全球通胀达到 40 多年新高的情况下，我国居民消费价格（CPI）上涨 2.0%。城镇新增就业 1206 万人，超额完成年度目标任务。国际收支保持基本平衡。据 S&P Global 行业专家预测，2023 年中国经济增速将明显反弹，将引领化学品需求复苏。在基础化学品和特化品方面，中国占据了所有关键指标的主导地位。目前中国占基础化学品需求的 40%，产能的 34%。按市场值计算，中国占特种化学品需求的 26%。稳定的经济环境，良好的市场格局将为企业创造趋势性的发展机遇。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

主要原材料的采购模式

单位：元

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
烷烃	合约+现货	69.09%	否	4,285.15	3,807.76
多元醇	合约+现货	12.03%	否	9,161.50	6,889.45

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

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
HDPE	技术运用阶段并不断创新优化	公司核心技术团队	引进专利技术及该专利外的自主创新	满足客户需求，提供解决方案
AA/AE	技术运用阶段并不断创新优化	公司核心技术团队	自主知识产权	自主创新工艺，国家制造业单项冠军示范企业

E0	技术运用阶段并不断创新优化	公司核心技术团队	引进专利技术及该专利外的自主创新	技术创新优化, 节能降耗、提升运营效率
EG	技术运用阶段并不断创新优化	公司核心技术团队	引进专利技术及该专利外的自主创新	技术创新优化, 节能降耗、提升运营效率
SAP	技术运用阶段并不断创新优化	公司核心技术团队	自主知识产权	满足客户需求, 提供解决方案

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
功能化学品	368	101.81%	244	在建
高分子新材料	166	87.96%	36	在建
新能源材料	22	81.43%	36	在建

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类
嘉兴工业园区	丙烯酸酯、颜料中间体、纺织浆料、高分子乳液、环氧树脂、固化剂、绝缘漆等
独山港经济开发区	丙烷、丙烯、聚丙烯、丙烯酸酯、丁基橡胶、乙烯基树脂、甲基丙烯酸、乙烯基面漆、苯乙烯、环己烷、树脂、液化天然气、原油、汽油、石脑油等
国家东中西区域合作示范区	丙烯腈、甲基丙烯酸甲酯、丁二烯、精对苯二甲酸、己二腈、聚丙烯、对硝基氯苯、二氯苯及三氯苯、双氧水、离子膜烧碱、乙烯、丙烯、乙二醇、醋酸乙烯、裂解 C5、苯酚丙酮、聚苯乙烯、环氧丙烷、环氧氯丙烷、苯乙烯、苯酚丙酮、双酚 A、汽油、柴油、煤油等

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

1、卫星化学股份有限公司于 2022 年 12 月 30 日取得年产 26 万吨绿色环保水性高分子乳液系列产品技改项目环评批复（嘉（南）环建[2022]88 号）；于 2023 年 1 月 20 日取得年产 15 万吨丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯柔性装置技改项目的环评批复（嘉（南）环建【2023】6 号）。

2、平湖石化有限责任公司于 2022 年 5 月 20 日取得年产 36 万吨丙烯酸丁酯技改项目环评批复（嘉（平）环建【2022】047 号）；于 2022 年 8 月 8 日取得年产 36 万吨丙烯酸（20 万吨精丙烯酸）及年产 18 万吨丙烯酸丁酯和年产 18 万吨丙烯酸异辛酯技改项目的环评批复（嘉（平）环建【2022】076 号）。

3、浙江卫星能源有限公司年产 4 万吨氢气/90 万吨丙烯/80 万吨多碳醇/8 万吨新戊二醇化学新材料及氢能利用一体化项目的环评批复正在申请中，预计 2023 年 5 月份取得。

4、连云港石化有限公司于 2022 年 2 月 8 日取得 60 万吨/年苯乙烯项目环评批复（示范区环审【2022】8 号）；于 2022 年 7 月 4 日取得绿色化学新材料产业园项目（一期）环评批复（示范区环审【2022】23 号）；于 2022 年 12 月 31 日取得 70 万吨/年氧化乙烯优化项目环评批复（示范区环审【2022】43 号）。

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，根据所在行业及主要产品的生产经营需要，公司及控股子公司持有的《全国工业产品生产许可证》《安全生产许可证》《安全生产标准化证书》《危险化学品经营许可证》《排污许可证》《非药品类易制毒化学品生产备案证明》《剧毒化学品购买凭证》《剧毒化学品使用单位登记备案》《易制毒化学品购买备案证明》《报关单位注册登记证书》等相关批复、许可、资质均在有效期内，公司及控股子公司将会关注相关批复、许可、资质的有效期，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）以艰苦奋斗为本的文化遗产

卫星坚持以“合”为内涵的企业文化，真心为企，用心做事，形成志同道合、上下一心打造卓越标杆的未来发展。在“务实、落实、核实”企业精神指导下，致力于化工让生活更美好的使命。

卫星始终坚持“个人与企业共同发展，企业与社会共同发展”的核心价值观，赋能员工幸福梦想，助力区域经济发展，承担社会责任。打造有文化信念、有格局胸怀、有责任担当、有坚韧意志、有学习创新、有卓越业绩、有专业水准的卫星“七有”干部队伍。

（二）以绿色低碳为首的全产业链布局

因为专注，所以专业。报告期内，卫星“双五”计划有序推进，顺利完成平湖基地新增丙烯酸及酯项目投产、连云港基地二阶段项目建成和顺利投产；绿色新材料产业园一期项目顺利开展，分别计划于 2023 年第二季度陆续投料试生产。卫星轻烃一体化布局基础构建完成，下游化学新材料的原料供应得到保障，有利于加快推进公司向低碳化学新材料科技型企业发展。通过绿色低碳工艺与全球完整的供应链优势，加快构建功能化学品、高分子新材料、新能源材料三大业务板块。

（三）以科技创新为引领的管理体系建设

公司始终坚持科技创造未来，通过工艺优化与技术改进，以成本引领生产；通过创新驱动与自主研发，以技术引领行业；通过智慧营销与专业运营，以管理引领市场，鼓励技术创新、管理创新、研发创新。2022 年公司成功实现连云港石化有限公司二阶段项目一次开车成功并保持良好运行； α -烯烃及 POE 中试实验装置快速推进。公司不断充实的技术研发队伍，构建卫星科技创新体系。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，公司在董事会的统一领导下，在卫星“合”文化引领下，以“两个领先”为工作要求，全力推进轻烃一体化产业布局，持续提升组织能力建设，上下同心、攻坚克难，较好地完成了年初制定的各项经营任务。随着连云港基地二阶段项目顺利投产，公司产业链规模和一体化运营效率大幅提升。2022 年，公司总资产 563.85 亿元，同比增长 15.80%；实现营业收入 370.44 亿元，同比增长 29.72%。卫星将以服务客户为中心，不断的科技创新，不断追求卓越，加快全球市场布局，推进公司以轻质化原料为核心，打造低碳化学新材料科技公司的战略。

（一）主要产品

公司是国内领先的轻烃产业链一体化生产企业，拥有国内首套进口乙烷综合利用装置、首套丙烷脱氢装置，国内最大的丙烯酸生产装置，HDPE、EO、EG、SAP、聚醚大单体、双氧水等多个产品产能位居国内前列。因公司采用绿色低碳原料及领先低碳工艺，被认定为国家级绿色供应链管理企业、2022 年石油和化工行业绿色工厂、国家制造业单项冠军示范企业、福布斯 2022 年中国可持续发展工业企业 TOP50。



报告期内，公司坚持“化工让生活更美好”的使命，扎实推进“以科技创造未来，立足轻烃一体化，打造低碳化学新材料科技公司”的战略目标，在功能化学品、新能源材料、高分子新材料三大领域展现新的动能。公司各生产装置保持安全稳定运行，实现产销平衡，新增产能与市场无缝对接，稳步提升公司的市场份额和行业影响力。

1、强链补链延链，发挥产业链一体化优势

公司实现连云港基地二阶段项目一次性开车成功，新增年产 40 万吨 HDPE、73 万吨 EO、60 万吨苯乙烯，促进乙烯综合利用高附加值产品的延伸，为聚醚大单体、聚苯乙烯等高分子新材料项目、碳酸酯等新能源材料项目、乙醇胺等功能化学品项目提供原料保障，实现上游产品向下游高端产品延伸的发展。报告期内，公司扎实推进了连云港石化绿色新材料项目，各产品生产装置完成中交或已接近建成，将进一步增加公司产业链一体化的运营效率。平湖基地新能源新材料项目于 10 月开工建设，计划 2023 年底中交，将更加高效利用 PDH 的丙烯资源生产多碳醇，形成丙烯-丙烯酸-丙烯酸酯的产业链闭环。嘉兴基地加快推进 26 万吨高分子乳液项目建设，拓宽丙烯酸酯下游向中高端纺织乳液、涂料乳液、粘合剂、电池粘合剂与涂覆剂等化学新材料发展，促进公司产业链在质与量上的大幅提升。

2、科技创造未来，持续加大投入搞研发

公司坚持以轻烃一体化为核心，打造低碳化学新材料科技公司，2022 年度研发投入 12.38 亿元，同比增长 15.14%，实现高分子新材料营业收入同比增长 170.61%，新能源材料营业收入同比下降 0.36%，而功能化学品营业收入同比增长 0.99%，标志着公司通过研发创新将更多的功能化学品向下游新材料延伸。2022 年公司申请专利 107 件，申请数同比增

长 50.70%，授权专利 93 件。全年引进博士、硕士 46 人，申报国家级项目 6 人、省级项目 2 人，连云港石化成功认定为国家高新技术企业。公司自主研发的 1,000 吨/年 α -烯烃工业试验装置建成中交，POE 实验室试验装置产出可供评价的样品，为后续加快推进年产 10 万吨级工业化装置建设奠定基础。

3、绿色低碳发展，争取尽早实现双碳目标

公司秉承“奉献卫星精品，创造美好生活”的经营理念，深入落实绿色发展，持续强化环境管理，强化双碳管控，助力生态文明建设。2022 年全年投入环境治理资金 14.29 亿元，充分利用厂区屋顶面积建设 14,000 平方米的光伏发电站，装机容量 1343.52kW，每年平均减少 85.7 吨标准燃煤、减排二氧化碳 93.58 吨；连云港基地采用二氧化碳捕捉手段每年将有 9 万吨二氧化碳被转化为 15 万吨电池级碳酸酯产品。公司被评为国家级绿色供应链管理企业、石油和化工行业绿色工厂、福布斯 2022 年中国可持续发展企业 TOP50。公司坚持以绿色低碳为目标，力争 2030 年前实现“碳达峰”，2060 年前实现“碳中和”。

4、践行社会公益，努力成为共同富裕典范

公司重视履行社会责任，追求公司与社会的和谐发展，积极发挥企业和社会公益中的影响力，不断用实际行动践行“化工让生活更美好”的发展使命，为构建更美好的社会注入源源不断的卫星力量。2022 年公司携手嘉兴市妇联及嘉兴市南湖爱心驿站公益组织进行定向捐赠，为若尔盖 23 岁藏族大学生旦真提供创业起步金；参与休斯顿食物银行(Houston Food Bank)公益活动，援助本地需要食物帮助的民众；开展公益慈善活动，帮扶困难学生、老党员、退伍老兵、失独老人、困难五保户等 8 类困难人员。公司成立了卫星社会公益基金，将公益事业作为今后持续应该做好的常规工作，为社会奉献卫星力量。

5、传承卫星文化，七有干部引领学习标杆

公司为进一步提升管理干部的“真心为企、用心做事”和“务实、落实、核实”的思想意识，把文化理念落实到日常的工作中，真正做到将文化“内化于心、外化于行”。报告期内，公司多次举行文化落地分享会，发挥干部在文化认同、传承与践行中的核心作用。其中总监级以上干部组织文化案例分享会 10 场次，经理级干部组织文化案例分享会 36 场次，共同形成了管理案例 504 例，形成管理干部“一级带着一级干，一级干给一级看”的良好氛围。

(二) 运营模式

经营模式：围绕以轻质化原料为核心打造低碳新材料科技公司的发展目标，坚持艰苦奋斗、坚持以服务客户为中心的工作要求，一是科技创新。厚植人才资本，发力创新驱动，高效、创新地发挥产业链一体化效应。二是紧抓“技术领先”与“管理领先”管理。三是强化干部队伍，夯实基础管理。

生产模式：公司采取生产安环中心统筹，各生产基地以“安、稳、长、满、优”为原则安排生产运营的管理模式，公司根据年度生产经营计划制定每月生产目标，依据市场需求及装置状况进行动态调整。

销售模式：公司主营业务为化工产品和化学新材料的生产和销售，主要产品全部通过市场化运作，以直销和经销两种形式销售。近年来，海外装置稳定运行的不确定性增加，推动海外下游厂家向中国相关企业开拓合作业务，公司稳步布局海外市场，2022 年境外营业收入占比 19.79%，同比增长 38.47%。

采购模式：公司生产所需的主要原料为乙烷、丙烷（LPG）、醇类等大宗原料，公司建设 SRM 管理系统，通过积极开拓国内外供应渠道，与全球供应商建立长期紧密的合作关系，采用合约、现货等多种采购模式，实现了原料的稳定供应。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	37,043,998,648.55	100%	28,557,039,117.13	100%	29.72%

分行业					
化学品及新材料行业	31,824,366,192.19	85.91%	26,088,451,901.69	91.36%	21.99%
其他业务	5,219,632,456.36	14.09%	2,468,587,215.44	8.64%	111.44%
分产品					
功能化学品	19,577,961,887.26	52.85%	19,385,250,625.31	67.88%	0.99%
高分子新材料	7,359,248,288.19	19.87%	2,719,476,133.66	9.52%	170.61%
新能源材料	232,509,932.79	0.63%	233,339,763.04	0.82%	-0.36%
其他业务	9,874,278,540.31	26.66%	6,218,972,595.12	21.78%	58.78%
分地区					
境内	29,714,830,517.18	80.21%	23,263,921,280.92	81.46%	27.73%
境外	7,329,168,131.37	19.79%	5,293,117,836.21	18.54%	38.47%
分销售模式					
直销	17,760,571,880.74	47.94%	16,598,377,071.17	58.12%	7.00%
经销	19,283,426,767.81	52.06%	11,958,662,045.96	41.88%	61.25%

(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						
化学品及新材料行业	31,824,366,192.19	25,637,878,328.73	19.44%	21.99%	49.91%	-15.01%
其他业务	5,219,632,456.36	5,287,124,110.72	-1.29%	111.44%	120.53%	-4.17%
分产品						
功能化学品	19,577,961,887.26	15,381,315,199.99	21.44%	0.99%	27.11%	-16.14%
高分子新材料	7,359,248,288.19	5,658,524,837.59	23.11%	170.61%	211.52%	-10.10%
新能源材料	232,509,932.79	143,633,919.23	38.22%	-0.36%	16.71%	-9.04%
其他业务	9,874,278,540.31	9,741,528,482.64	1.34%	58.78%	78.44%	-10.87%
分地区						
境内	29,714,830,517.18	24,291,063,316.61	18.25%	27.73%	58.61%	-15.92%

境外	7,329,168,131.37	6,633,939,122.84	9.49%	38.47%	58.52%	-11.45%
----	------------------	------------------	-------	--------	--------	---------

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
化学品及新材料行业	4,595,319	4,627,971	31,824,366,192.19	下半年平均售价比较上半年下调 16.04%	

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	2022 年	2021 年	同比增减
化学品及新材料行业	销售量	吨	4,810,171	3,175,538	51.48%
	生产量	吨	4,730,864	3,383,982	39.80%
	库存量	吨	225,167	292,182	-22.94%

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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学品及新材料行业	材料	25,811,166,054.61	83.46%	15,519,229,923.41	79.52%	3.94%
化学品及新材料行业	人工	374,518,713.12	1.21%	230,851,475.21	1.18%	0.03%
化学品及新材料行业	折旧	1,231,024,868.82	3.98%	1,111,976,478.18	5.70%	-1.72%
化学品及新材料行业	能源	2,490,702,952.20	8.05%	1,580,761,220.77	8.10%	-0.05%

化学品及新材料行业	其他	1,017,589,850.70	3.30%	1,072,411,907.89	5.50%	-2.20%
-----------	----	------------------	-------	------------------	-------	--------

说明：报告期内 C2 产品销量增加，原料及能源价格上涨，导致 2022 年成本较上年同期增加。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

见财务报告八之合并范围变动。

(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）	4,235,380,809.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.44%
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	客户 1	1,540,070,999.67	4.16%
2	客户 2	851,483,864.70	2.30%
3	客户 3	825,636,046.61	2.23%
4	客户 4	526,131,299.87	1.42%
5	客户 5	492,058,598.55	1.33%
合计	--	4,235,380,809.40	11.44%

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）	13,948,823,037.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.28%
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	0.00%

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	供应商 1	7,853,648,250.76	28.87%
2	供应商 2	2,159,965,651.59	7.94%
3	供应商 3	1,662,017,115.30	6.11%
4	供应商 4	1,422,997,623.97	5.23%
5	供应商 5	850,194,396.23	3.13%
合计	--	13,948,823,037.85	51.28%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	88,128,590.21	60,007,674.38	46.86%	主要系本期职工薪酬及服务费用增加所致
管理费用	533,778,245.33	509,589,167.77	4.75%	
财务费用	849,069,177.54	501,584,977.66	69.28%	主要系本期费用化利息支出增加，以及租赁负债未确认融资费用摊销增加所致。
研发费用	1,238,095,923.37	1,075,293,608.42	15.14%	

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
无	无	无	无	无重大影响

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	992	813	22.02%
研发人员数量占比	25.03%	23.85%	1.18%
研发人员学历结构			
大学学历	882	741	19.03%
硕士及以上学历	110	72	52.78%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	313	256	22.27%
30~40 岁	486	397	22.42%
40-50 岁	132	110	20.00%
50 岁以上	61	50	22.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,238,095,923.37	1,075,293,608.42	15.14%
研发投入占营业收入比例	3.34%	3.77%	-0.43%
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

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	41,178,036,767.98	29,118,509,992.78	41.42%
经营活动现金流出小计	35,242,994,605.70	25,450,131,118.88	38.48%
经营活动产生的现金流量净额	5,935,042,162.28	3,668,378,873.90	61.79%
投资活动现金流入小计	308,106,587.19	251,680,684.36	22.42%
投资活动现金流出小计	3,026,892,955.32	4,255,565,096.17	-28.87%
投资活动产生的现金流量净额	-2,718,786,368.13	-4,003,884,411.81	32.10%
筹资活动现金流入小计	4,885,407,669.11	8,817,904,072.39	-44.60%
筹资活动现金流出小计	12,867,504,252.11	5,695,356,881.28	125.93%

筹资活动产生的现金流量净额	-7,982,096,583.00	3,122,547,191.11	-355.63%
现金及现金等价物净增加额	-4,467,269,378.23	2,788,863,303.97	-260.18%

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变动原因说明：主要为本期销售规模增长所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期工程项目投资金额同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期偿还借款金额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	5,531,529,704.35	9.81%	9,641,378,850.02	19.80%	-9.99%	主要系本期资产总额增加，占比降低
应收账款	675,923,707.42	1.20%	608,209,521.53	1.25%	-0.05%	
存货	3,876,578,181.59	6.88%	3,293,712,008.55	6.76%	0.12%	
长期股权投资	2,238,573,974.23	3.97%	2,081,520,272.83	4.27%	-0.30%	
固定资产	19,033,386,349.64	33.76%	12,741,304,388.74	26.17%	7.59%	主要系子公司连云港石化公司项目投产，在建工程转固增加所致
在建工程	4,913,082,907.69	8.71%	7,892,409,711.51	16.21%	-7.50%	主要系子公司连云港石化公司项目投产，转入固定资产所致
使用权资产	15,152,726,872.52	26.87%	6,465,019,761.12	13.28%	13.59%	主要系长期租赁船舶增加所致，同时租赁负债相应增加
短期借款	1,076,584,613.37	1.91%	1,422,737,776.67	2.92%	-1.01%	
合同负债	517,198,807.98	0.92%	475,522,310.85	0.98%	-0.06%	
长期借款	10,548,600,403.37	18.71%	13,474,183,315.58	27.67%	-8.96%	主要系本期减少项目借款所致

租赁负债	14,305,949,160.67	25.37%	6,088,323,714.87	12.50%	12.87%	主要系长期租赁船舶增加所致，同时租赁负债相应增加
------	-------------------	--------	------------------	--------	--------	--------------------------

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								
2. 衍生金融资产	55,363,187.50	-27,801,454.74						27,561,732.76
4. 其他权益工具投资	34,541,827.06			27,541,827.06				7,000,000.00
金融资产小计	89,905,014.56	-27,801,454.74						
上述合计	89,905,014.56	-27,801,454.74		27,541,827.06				34,561,732.76
金融负债	781,363,668.21	196,829,611.90						978,193,280.11

其他变动的内容

不适用。

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

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	433,781,704.61	用于保函质押的保证金、用于票据池质押的保证金、用于开立信用证的保证金、用于远期结售汇交易的保证金、法院冻结资金
应收款项融资	207,905,719.84	用于保函质押、已贴现未到期
固定资产	8,794,639,595.64	用于长期借款抵押

项目	期末账面价值	受限原因
无形资产	422,212,173.42	
合计	9,858,539,193.51	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
丙烷纸货	4,229.58	1,797.74	0	312,259.87	326,830.6	6,017.27	0.28%
远期外汇合约	0	-11,143.23	0	771,781.42	446,375.39	314,262.28	14.88%
合计	4,229.58	-9,345.49	0	1,084,041.29	773,205.99	320,279.55	15.16%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比	否						

是否发生重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	报告期公司实际投资收益 18,239.42 万元。
套期保值效果的说明	公司套期保值工具产生的损益能够抵消被套期项目的价值变动，套期业务保值效果较好。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>（一）衍生品交易的风险分析</p> <p>1、市场风险：受期货等衍生品市场相关因素影响，期货价格的波动时间与波动幅度与现货价格并非完全一致。相关业务在期现损益对冲时，可能获得额外的利润或亏损。在极端情况下，政策风险或非理性的市场可能出现系统性风险，造成交易损失。2、流动性风险：衍生品业务根据公司规定权限下达资金调拨和操作指令，如市场价格波动过于激烈，或是在手业务规模过大，均有可能导致因来不及补充保证金而被强行平仓所产生的损失。3、技术及内控风险：由于商品衍生品业务专业性较强，复杂程度较高，会存在因无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行或内部控制方面缺陷而导致意外损失的可能。4、政策及法律风险：因相关法律制度发生变化或交易对手违反相关法律制度或合同约定，造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>（二）控制措施</p> <p>1、将商品衍生品交易与公司经营业务相匹配，对冲价格波动风险。仅投资与公司生产运营所需原材料丙烷（LPG）的商品期货品种、纸货品种的衍生品套期保值交易。2、严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金。公司规定了套期保值方案的设计原则，并规定了套期保值方案的具体审批权限。公司套期保值业务仅以规避商品价格波动风险为目的，不涉及投机和套利交易，进行套期保值业务的品种仅限于公司生产运营所需原材料丙烷（LPG），其中，套期保值的数量不能超过实际现货交易的数量，期货持仓量不能超过套期保值的现货量。3、根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关规定，公司制定了《商品衍生品交易管理制度》，对交易进行管理，可最大限度避免制度不完善、工作程序不恰当等造成的操作风险。4、设立符合要求的计算机系统及相关设施，确保交易工作正常开展。当发生故障时，及时采取相应的处理措施以减少损失。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	丙烷期货公允价值根据中银国际期货市场期末报价，远期购汇合约和外汇组合操作合约参考报告期末相关银行的报价，未确定参数。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 03 月 22 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 04 月 12 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>1、经过认真审查，我们认为：公司及子公司开展外汇套期保值业务是以具体经营业务为依托，以套期保值为手段，以规避和防范汇率波动风险为目的，以保护正常经营利润为目标，具有一定的必要性；公司已制定了《外汇套期保值业务管理制度》，并完善了相关内控流程，采取的针对性风险控制措施可行有效；同时，公司及子公司开展的外汇套期保值业务的保证金将使用自有资金，不涉及募集资金。公司及子公司开展外汇套期保值业务符合相关规定，其决策程序合法、有效，没有损害公司及公司股东、尤其是中小股东的利益。我们一致同意公司在 2022 年度开展外汇套期保值业务，投入不超过人民币 50.00 亿元（含本数），在此限额内循环使用，并同意提交公司股东大会审议。</p> <p>2、经过认真审查，我们认为：公司拟开展商品衍生品交易是仅投资与公司生产运营所需原材料及产品的商品期货品种、纸货品种的衍生品套期保值交易。公司已建立了《商品衍生品交易管理制度》，能够有效规范商品衍生品交易行为，控制商品衍生品交易风险。交易以具体经营业务为依托，以套期保值为手段，以锁定成本或售价为目的，其决策程序合法、有效，没有损害公司及公司股东、尤其是中小股东</p>

的利益。我们一致同意公司及子公司在 2022 年度开展商品衍生品套期保值交易，投入保证金不超过人民币 2.00 亿元（含本数），在此限额内循环使用，并同意提交公司股东大会审议。

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

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

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
卫星能源	子公司	制造业	319500	6,632,760,813.58	5,248,412,084.48	6,787,850,097.53	-216,755,839.78	-204,860,260.43
平湖石化	子公司	制造业	120000	6,003,609,034.13	4,541,521,926.12	8,902,812,487.95	1,762,662,761.48	1,558,750,359.05
连云港石化	子公司	制造业	556000	25,875,898,006.65	7,812,824,850.24	15,580,692,181.47	624,536,237.33	633,866,545.47

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
连云港连禾置业有限公司	新设投资设立	没有重大影响
连云港禾城置业有限公司	新设投资设立	没有重大影响
江苏科凌能源有限公司	新设投资设立	没有重大影响

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）公司发展战略

卫星确立了坚持轻质化原料为核心，打造低碳化学新材料科技公司的战略目标，厚植人才资本，发力创新驱动，建立科技创新的人才队伍，推动轻烃产业链建设，合理布局新能源、新材料、功能化学品等规划项目，稳步实施在建项目，进一步扩大具有竞争力产品的全产业链建设，如丙烯酸及酯产业链、乙氧基化产业链、 α -烯烃及 POE 产业链。在传承公司精细化学品创业的基因的基础上，积极服务客户为中心，加快推进高端新能源新材料产业链建设，如电池级碳酸酯产业链、 α -烯烃及 POE 光伏新材料产业链等，实施氢能综合利用示范项目。卫星将抓住碳达峰与碳中和的机遇，通过自主创新、合资合作、投资并购等方式加快公司战略实施，为利益相关者创造价值，为员工共同富裕创造平台，为幸福追求创造美好生活，与世界分享化学之美。

（二）下一年度经营计划

坚持董事会统一领导，以卫星“合”文化为引领，持续推进“两个领先”，以人才资本的持续增值赋能组织发展，以创新驱动激发发展潜能，以价值激励精准化创造共同富裕，抓安环、稳生产、强经营、细管理、降成本、补短板，卫星全体干部员工同心同德、群策群力、齐心协力、全力以赴实现年度生产经营目标。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动风险

公司的主要产品涉及衣、食、住、行等方方面面，与国民经济息息相关。宏观经济波动在一定程度上影响着行业开工率、产品价格、盈利能力等，公司将密切关注经济形势以及行业市场动向，采取稳健的经营方式及相应有效的措施，最大限度减少宏观经济波动给公司带来的风险。

2、原材料价格剧烈波动的风险

当前原油价格仍居高位，叠加国内 PDH 装置迎来扩产浪潮，使得丙烷价格居高不下。同时，俄乌冲突造成欧洲出现能源危机，拉动全球天然气价格暴涨，创历史新高，影响乙烷价格同步上涨。公司将发挥产业链一体化的优势，有效控制成本及推动价格传导，确保在产业链上的利益最大化。通过适当开展商品套期保值业务，实施基于趋势判断的战略采购，结合现货与合约的销售模式，对冲相应风险，降低原料波动给公司带来的影响。

3、汇率风险

受全球经济影响，汇率波动加剧，对公司汇兑损益、外币计价的商品进出口价格、原料进口价格带来不确定的风险。公司推进全球化业务战略，扩大外币储备，实施针对性的远期外汇套期保值业务，从而减少因汇率变动对公司盈利能力产生的影响。

4、安全环保风险

安全与环保是化工企业的生命线。近年来，化工行业安全与环保问题突出。尤其在环保方面，受国家生态环境保护要求提高的影响，企业进一步强化自身环境管理水平的压力日益增长。

公司在企业文化中明确“安全比利润更重要”“把环保当成产品来做”的理念，深入抓好公司的安全与环保工作。通过精准培训提升操作人员与专职安环人员的职业化和专业化水平；提高自动监测系统的应用，减少人为操作造成的事故；在内部由生产安环中心组织定期与不定期无死角的全方位巡检。落实“五位一体”的安全管理体系。

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
2022年04月27日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	公司生产经营情况和项目建设情况	互动易平台 2022年4月27日投资者关系活动记录表
2022年07月28日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	公司生产经营情况和项目建设情况	互动易平台 2022年7月28日投资者关系活动记录表
2022年08月30日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	公司生产经营情况和项目建设情况	互动易平台 2022年8月30日投资者关系活动记录表（一）
2022年08月30日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	公司生产经营情况和项目建设情况	互动易平台 2022年8月30日投资者关系活动记录表（二）
2022年08月30日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	公司生产经营情况和项目建设情况	互动易平台 2022年8月30日投资者关系活动记录表（三）
2022年10月25日	电话会议	电话沟通	机构	机构投资者	公司生产经营情况和项目建设情况	互动易平台 2022年10月25日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规和规范性文件的规定，不断改进和完善公司的法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司对《公司章程》按照公司实际发展情况进行了修订。截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

（一）股东与股东大会

报告期内，公司共召开了 5 次股东大会。公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》等规定，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》《公司章程》等相关法律法规的规定。公司确保所有股东能充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开，均提供网络投票方式，并邀请见证律师进行现场见证。

（二）公司与控股股东

公司控股股东行为规范，对公司依法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。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部经营机构能够独立运作。公司与控股股东所发生的日常关联交易是公司因正常生产经营需要而发生的，依据了市场价格公平、合理地确定交易金额，不存在控股股东占用公司资金的现象。公司控股股东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。

（三）董事与董事会

报告期内，公司共召开了 7 次董事会。公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，占全体董事会成员的三分之一以上，董事会人数及人员构成符合法律、法规的要求，并且能够确保董事会做出科学决策；公司全体董事能够严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规和制度的要求开展工作，履行职责，勤勉尽责，认真出席董事会会议和股东大会，积极参加有关培训。独立董事独立履行职责，维护公司整体利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，对重要及重大事项发表独立意见。未出现越权行使股东大会权力的行为，也未出现越权干预监事会运作和经营管理层的行为。公司董事会下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专业委员会，对董事会负责。

（四）监事与监事会

报告期内，公司共召开了 7 次监事会。公司监事会严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，规范监事会地召集、召开和表决，公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）独立董事制度及其执行情况

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《公司章程》的规定和要求，履行董事职责，遵守董事行为规范，董事在董事会会议投票表决重大事项或其他对公司有重大影响的事项时，严格遵循公司董事会议事规则的有关审议规定，审慎决策，切实保护公司和投资者利益。

2022 年，董事会审计委员会召开 5 次会议、提名委员会召开 1 次会议，战略委员会召开 1 次会议，薪酬与考核委员会召开 4 次会议。

（六）绩效评价和激励约束机制

公司建立完善的员工绩效评价和激励约束机制，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。报告期内，公司完善激励机制，对 2018 年限制性股票股权激励方案、2021 年限制性股票股权激励方案、事业合伙人计划等按相关法律法规进行有效管理，推进公司主要人才的中长期激励计划。公司未来还将探索更多形式的

激励方式，形成多层次的综合激励机制，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。

（七）利益相关者

公司重视社会责任，关注福利、环保等社会公益事业，充分尊重和维 护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者沟通和交流，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳健发展和社会的繁荣。2022 年 3 月公司发布第二份社会责任报告。

（八）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《上市公司信息披露管理办法》等制度的要求，加强信息披露事务管理，真实、准确、及时、公平、完整地履行信息披露义务。公司董事会指定公司董事会秘书负责信息披露工作和投资者关系管理工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料。公司指定《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时完整地披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。同时，公司建立了畅通的沟通渠道，建立投资者专线，开设投资者关系互动平台进行沟通交流。公司不断强化董事、监事、高级管理人员信息披露责任意识，严格执行公司信息披露事务管理制度及责任追究机制，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高公司信息披露质量和透明度。报告期内未发生信息披露不规范而受到监管部门批评。

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

是 否

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

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

公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面均独立于公司各股东。公司具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，具有完整的供应、生产和销售系统。

（一）业务独立情况：公司是独立从事生产经营的企业法人，拥有独立完整的科研、生产、采购和销售体系，业务结构完整，不依赖于股东或其它任何关联方。控股股东董事长为公司董事长，直接参与公司生产经营，公司与控股股东控制的企业无同业竞争，无未经审议的关联交易，因此控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

（二）人员独立情况：公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，员工工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生。公司总裁、副总裁、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的企业中担任除董事、监事以外的其他职务，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产独立情况：公司拥有独立的生产经营场所，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司目前拥有的资产产权清晰，均由公司独立拥有和使用，不存在控股股东及其关联人占用或支配公司资产的情况。

（四）机构独立情况：公司内部经营管理机构健全，独立行使经营管理职权，生产经营和管理机构与控股股东控制的企业完全分开，不存在混合经营、交叉办公的情形，不存在股东单位和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。股东单位各职能部门与本公司各职能部门之间不存在任何上下级关系，不存在股东单位直接干预公司生产经营活动的情况。

（五）财务独立情况：公司设有独立的财务部门，配备专职人员，建立了独立的会计核算体系，独立进行财务决策，具有规范的财务会计制度和子公司的财务管理制度。在银行独立开设账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他

企业共用银行账户。股东单位和其他关联方没有以任何形式占用公司的货币资金或其他资产。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与股东单位无混合纳税现象。

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.03%	2022 年 01 月 14 日	2022 年 01 月 15 日	《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-007）
2021 年度股东大会	年度股东大会	60.67%	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 12 日	《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	14.72%	2022 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 25 日	《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-045）
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	59.51%	2022 年 09 月 14 日	2022 年 09 月 15 日	《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-071）
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	60.13%	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 13 日	《2022 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-082）

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
杨卫东	董事长、总裁	现任	男	54	2020 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 24 日	0	0	0	0	0	
马国林	董事、副董事长	现任	男	58	2020 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 24 日	0	0	0	0	0	

杨玉英	董事、 副董事长	现任	女	61	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	0	0	0	0	0	
朱晓东	董事、 副总裁	现任	男	57	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	210,000	0	0	201,364	411,364	2021 年年度 权益分 派、 2022 年半年 度权益 分派
高长有	独立董 事	现任	男	56	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	0	0	0	0	0	
潘煜双	独立董 事	现任	女	58	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	0	0	0	0	0	
费锦红	独立董 事	现任	女	55	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	0	0	0	0	0	
唐文荣	监事会 主席	现任	男	56	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	0	0	0	0	0	
胡肖龙	监事	现任	男	46	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	0	0	0	0	0	
杨玉琴	职工监 事	现任	女	48	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	0	0	0	0	0	
高军	副总裁	现任	男	53	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	420,000	0	0	402,731	822,731	2021 年年度 权益分 派、 2022 年半年 度权益 分派
沈晓炜	副总 裁、董 事会秘 书	现任	男	40	2020年 12月25 日	2023年 12月24 日	420,000	0	0	402,731	822,731	2021 年年度 权益分 派、 2022 年半年 度权益 分派
郦珺	财务负 责人	现任	女	50	2021年 01月22 日	2023年 12月24 日	140,000	0	0	134,244	274,244	2021 年年度 权益分 派、 2022 年半年 度权益 分派
合计	--	--	--	--	--	--	1,190,000	0	0	1,141,070	2,331,070	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

杨卫东先生：1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，正高级经济师，大专学历。浙江省第十二届、十三届、十四届人大代表，常州大学客座教授，华东理工大学化工学院企业导师，嘉兴市工商业联合会副主席。曾获中国机械工业科学技术奖、中国石油和化学工业联合会科技进步奖、浙江省科学技术进步奖、浙江省优秀企业家、浙江省十大杰出职业经理人、2021 年度十大风云浙商、嘉兴市功勋企业家、嘉兴市优秀社会主义事业建设者、嘉兴市五一劳动奖章等荣誉。历任浙江卫星控股股份有限公司董事长、本公司董事长，现任浙江卫星控股股份有限公司董事长、本公司董事长兼总裁。

马国林先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，大学学历。嘉兴市第八届政协委员、南湖区工商业联合会副会长、南湖区劳模协会副会长，曾获嘉兴市劳动模范、嘉兴市十大优秀企业经营者、嘉兴市十佳创业带头人、南湖区优秀企业家等荣誉，历任嘉兴化工三厂副厂长、浙江卫星控股股份有限公司董事、本公司董事兼总裁。现任浙江卫星控股股份有限公司董事兼总经理、本公司董事及副董事长。

杨玉英女士：1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学 EMBA，嘉兴市党代表、嘉兴市慈善总会理事、嘉兴市义工协会副会长、南湖区慈善义工协会会长、嘉兴市南湖区慈善总会副会长、南湖区红十字会理事。曾获第六届浙江省慈善奖，浙江省“巾帼建功”标兵、嘉兴市三八红旗手、嘉兴市优秀女企业家等荣誉称号，历任浙江卫星控股股份有限公司董事、本公司董事兼副总经理。现任浙江卫星控股股份有限公司董事、本公司党委书记、董事及副董事长。

朱晓东先生：1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾就职于中国石化茂名分公司、中国石化乙烯工业公司、中国石化镇海炼化分公司。历任中国石化镇海炼化分公司副总经理，现任本公司董事、副总裁。

费锦红女士：1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，法学副教授。1989 年 7 月至今在嘉兴学院从事法学教学和行政、党务工作。第五届嘉兴市仲裁委员会委员和仲裁员、嘉善县法学会首席法律咨询专家。现任嘉兴学院文法学院教师、浙江子城律师事务所兼职律师、明新旭腾新材料股份有限公司独立董事、浙江嘉欣丝绸股份有限公司独立董事。

潘煜双女士：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，会计学教授，博士。国家一流专业（会计学）建设点负责人、MPACC 教育中心负责人、浙江省教学团队带头人、浙江省高校中青年学科带头人、嘉兴学院商学院院长兼党委副书记、嘉兴学院现代会计研究所所长、中国会计学会理事、中国会计学会会计教育专业委员会委员、浙江省会计学会常务理事、浙江省审计学会理事。现任本公司独立董事、浙江景兴纸业股份有限公司独立董事、桐昆集团股份有限公司独立董事。

高长有先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，博士，教授，博士生导师，1998 年起在浙江大学高分子科学与工程学系任教至今。国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者特聘教授、浙江省 151 人才一层次计划入选者、国际生物材料科学与工程学会联合会会士（Fellow）、中国生物材料学会副理事长、中国生物医学工程学会生物材料分会副主任委员。现任本公司独立董事、赞宇科技集团股份有限公司独立董事。

唐文荣先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。先后在浙江精化化工有限公司、浙江山特莱化工有限公司、浙江科禹龙实业股份有限公司、浙江卫星丙烯酸制造有限公司工作。现任本公司监事会主席、工会主席。

胡肖龙先生：1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。先后在嘉兴市农业科学研究院、浙江卫星丙烯酸制造有限公司工作。现任本公司监事、党委副书记、副董事长助理。

杨玉琴女士：1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。从事浙江卫星丙烯酸制造有限公司工作人力资源工作。现任本公司职工代表监事、人力资源中心经理助理。

高军先生：1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师，嘉兴市化工行业协会会长。曾就职于中石油吉化分公司，历任浙江卫星丙烯酸制造有限公司厂长、总经理助理、副总经理。现任本公司副总裁。

沈晓炜先生：1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历、工程师。历任公司董事长办公室主任、董事会办公室主任。现任本公司副总裁、董事会秘书。

郦珺女士：1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1996 年进入中信银行，先后担任嘉兴分行国际业务部总经理、营业部总经理、秀洲支行行长。2018 年至今担任公司财务中心副总监、总监。现任本公司副总裁、财务负责人。

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
杨卫东	浙江卫星控股股份有限公司	董事长	1999 年 07 月 28 日		否
马国林	浙江卫星控股股份有限公司	董事兼总经理	1999 年 07 月 28 日		否
杨玉英	浙江卫星控股股份有限公司	董事	1999 年 07 月 28 日		否
沈晓炜	浙江卫星控股股份有限公司	董事	2007 年 09 月 11 日		否
杨玉琴	浙江卫星控股股份有限公司	监事	2007 年 09 月 11 日		否
杨卫东	嘉兴茂源投资有限公司	董事长	2010 年 03 月 11 日		否
马国林	嘉兴茂源投资有限公司	董事	2010 年 03 月 11 日		否
杨玉英	嘉兴茂源投资有限公司	董事	2010 年 03 月 11 日		否
胡肖龙	嘉兴茂源投资有限公司	监事	2010 年 03 月 11 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高长有	浙江大学	高分子科学与工程学系教授	2002 年 01 月 01 日		是

高长有	赞宇科技集团股份有限公司	独立董事	2019年08月19日		是
潘煜双	嘉兴学院	商学院院长兼党委副书记、现代会计研究所所长	2010年09月01日		是
潘煜双	浙江景兴纸业股份有限公司	独立董事	2020年09月30日		是
潘煜双	桐昆集团股份有限公司	独立董事	2020年06月22日		是
潘煜双	新疆钵施然智能农机股份有限公司	董事	2019年11月29日		是
费锦红	嘉兴学院	文法学院专任教师	1989年07月01日		是
费锦红	浙江子城律师事务所	兼职律师	2000年04月01日		是
费锦红	浙江嘉兴丝绸股份有限公司	独立董事	2020年07月10日		是
费锦红	明新旭腾材料股份有限公司	独立董事	2022年02月10日		是

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：公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、KPI 指标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：公司以行业薪酬水平、地区发展状况、整体生活水平、岗位职责要求等作为依据，在充分协商的前提下确定董事、监事及高管人员的年度报酬。其中对高级管理人员的履职情况和年度业绩进行绩效考核。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事津贴每月按标准准时支付到个人账户。董事、监事、高级管理人员报酬每月按标准准时支付到个人账户，季度、年终根据考核发放奖金。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨卫东	董事长、总裁	男	54	现任	304.05	否
马国林	董事、副董事长	男	58	现任	263.45	否
杨玉英	董事、副董事长	女	61	现任	263.45	否
朱晓东	董事、副总裁	男	57	现任	295.31	否
高长有	独立董事	男	56	现任	8.9	否
潘煜双	独立董事	女	58	现任	8.9	否

费锦红	独立董事	女	55	现任	8.9	否
唐文荣	监事会主席	男	56	现任	39.41	否
胡肖龙	监事	男	46	现任	55.27	否
杨玉琴	职工监事	女	48	现任	33.75	否
高军	副总裁	男	53	现任	234.92	否
沈晓炜	副总裁、董事会秘书	男	40	现任	159.86	否
郦琚	财务负责人	女	50	现任	169.73	否
合计	--	--	--	--	1,845.9	--

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
第四届董事会第十三次会议	2022年03月18日	2022年03月22日	《第四届董事会第十三次会议决议》(公告编号: 2022-016), 披露于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十四次会议	2022年04月25日		第四届董事会第十四次会议审议通过《关于2022年第一季度报告的议案》
第四届董事会第十五次会议	2022年05月07日	2022年05月09日	《第四届董事会第十五次会议决议》(公告编号: 2022-042), 披露于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十六次会议	2022年07月25日	2022年07月27日	《第四届董事会第十六次会议决议》(公告编号: 2022-053), 披露于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十七次会议	2022年08月26日	2022年08月30日	《第四届董事会第十七次会议决议》(公告编号: 2022-063), 披露于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十八次会议	2022年10月24日	2022年10月25日	《第四届董事会第十八次会议决议》(公告编号: 2022-074), 披露于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十九次会议	2022年11月25日	2022年11月26日	《第四届董事会第十九次会议决议》(公告编号: 2022-077), 披露于《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

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
杨卫东	7	6	1	0	0	否	5
马国林	7	5	2	0	0	否	4
杨玉英	7	5	2	0	0	否	3
朱晓东	7	0	7	0	0	否	0
高长有	7	1	6	0	0	否	3
潘煜双	7	4	3	0	0	否	4
费锦红	7	3	4	0	0	否	5

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，公司独立董事严格按照有关法律法规、规章制度及规范性文件的要求，审慎行使权利，认真履行职责，积极出席公司相关会议，深入公司现场调查，详细了解公司生产经营情况，认真负责地审议公司各项议案，利用自身的专业知识和经验，对报告期内公司的日常运作情况等事项发表了独立意见，充分发挥了独立董事作用，切实维护了公司整体利益和全体股东的合法权益。公司结合自身实际情况，对独立董事的意见与建议予以采纳。

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）
审计委员会	潘煜双、费锦红、杨玉英	5	2022年01月28日	审议《2021年4季度审计工作执行情况报告》《2022年度内部审计工作计划》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	审议通过了全部会议议案	无

审计委员会	潘煜双、 费锦红、 杨玉英	5	2022年03月 08日	审议《2021年度审计监察部工作总结》《关于2021年度财务决算报告的议案》《关于2021年年度报告及摘要的议案》《关于2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》《关于2021年度内部控制自我评价报告的议案》《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于2022年度开展商品衍生品套期保值交易的议案》《关于2022年度开展外汇套期保值业务的议案》《关于2022年度公司对外担保额度的议案》《关于2022年度子公司对外担保额度的议案》《关于2022年度日常关联交易预计的议案》《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核定期报告、关联交易、募集资金使用情况等内容，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	审议通过了全部会议议案	无
审计委员会	潘煜双、 费锦红、 杨玉英	5	2022年04月 20日	审议《2022年1季度审计工作执行情况报告》《关于2022年第一季度报告的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核季度报告，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	审议通过了全部会议议案	无
审计委员会	潘煜双、 费锦红、 杨玉英	5	2022年08月 16日	审议《2022年2季度审计工作执行情况报告》《关于2022年半年度报告及摘要的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核定期报告，对内部审计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展	审议通过了全部会议议案	无
审计委员会	潘煜双、 费锦红、 杨玉英	5	2022年10月 19日	审议《2022年3季度内部审计工作报告》《关于2022年第三季度报告的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，审核季度报告，对内部审	审议通过了全部会议议案	无

					计结果提出意见，指导内部审计工作有序开展		
薪酬与考核委员会	费锦红、潘煜双、杨卫东	4	2022年03月08日	审议《关于公司2021年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于2021年度董事及高级管理人员绩效考核结果的议案》《关于2022年度董事及高级管理人员薪酬方案的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对公司限制性股票激励计划的解锁、调整及变更提出指导性意见，并对公司薪酬制度执行情况进行监督	审议通过了全部会议议案	无
薪酬与考核委员会	费锦红、潘煜双、杨卫东	4	2022年04月29日	审议《关于<卫星化学股份有限公司事业合伙人持股计划之第一期持股计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<卫星化学股份有限公司事业合伙人持股计划之第一期持股计划管理办法>的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对公司员工持股计划的制定及考核提出指导性意见	审议通过了全部会议议案	无
薪酬与考核委员会	费锦红、潘煜双、杨卫东	4	2022年07月20日	审议《关于公司2018年限制性股票激励计划预留部分第三个解锁期解锁条件成就的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对公司限制性股票激励计划的解锁、调整及变更提出指导性意见	审议通过了全部会议议案	无
薪酬与考核委员会	费锦红、潘煜双、杨卫东	4	2022年11月18日	审议《关于公司2021年限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件成就的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，对公司限制性股票激励计划的解锁、调整及变更提出指导性意见	审议通过了全部会议议案	无
提名委员会	高长有、潘煜双、杨卫东	1	2022年03月08日	审议《关于暂不提名的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，暂不提名，确保公司日常经营活动的开展	审议通过了全部会议议案	无
战略委员会	杨卫东、马国林、朱晓东	1	2022年03月08日	审议《关于公司2022年度经营计划的议案》	根据法规指引要求，结合公司实际情况，	审议通过了全部会议议案	无

					对公司产品战略、市场战略、营销战略、研发战略等提出指导性意见		
--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,006
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,958
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,964
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,964
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,903
销售人员	166
技术人员	1,252
财务人员	61
行政人员	582
合计	3,964
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	166
大学学历	2,503
大学以下	1,295
合计	3,964

2、薪酬政策

公司以“真心为企、用心做事”的精神，“不唯学历重能力，不唯资历重贡献”的人才观念，围绕“员工的素养与待遇在行业中胜人一筹”，制定差异化薪酬体系，以岗位价值定区间，以个人价值定薪级，以能力素质、绩效结果等为导向，推进职级与薪级对接，遵循按劳分配、效率优先、公平可持续发展的原则，建立完善的薪酬宽带体系。

3、培训计划

公司坚持“个人与企业共同发展，企业与社会共同发展”的核心价值观，高度重视员工发展工作，积极开辟各种培训资源和渠道，学历提升和内外训并举，不断提高培训的多元性、科学性和高效性。公司有针对性地实施新员工入职培训、管理人员“星辰班、启航班、远航班、领航班”等领导力提升培训、营销铁军培训等员工技能提升培训及助理制培训等内容，充分挖掘员工潜力，提高员工的职业素养和专业水平，全方位赋能员工成长，实现公司与员工双赢，保证人力资源的可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

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

2022年4月11日，经公司2021年度股东大会审议通过《关于公司〈未来三年（2022-2024年）股东回报规划〉的议案》和《关于2021年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户中的股份余额为基数，每10股派发现金红利3.50元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增4股，剩余未分配利润滚存至以后年度分配，转增金额未超过报告期末“资本公积——股本溢价”的余额。本次利润分配方案已于2022年6月6日实施完毕，具体详见《2021年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-047）。

2022年9月14日，经公司2022年第三次临时股东大会审议通过《关于2022年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增4股，剩余未分配利润滚存至以后年度分配，转增金额未超过报告期末“资本公积——股本溢价”的余额。本次利润分配方案已于2022年10月13日实施完毕，具体详见《2022年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-073）。

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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2018 年限制性股票激励计划

①2022 年 7 月 25 日，公司召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议并审议通过了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分第三个解锁期解锁条件成就的议案》，确认公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分第三个解锁期解锁条件成就，公司本次满足解锁条件的激励对象共计 4 名，因 2020 年度、2021 年度权益分派方案的实施，本次解锁股份数由 6.16 万股调整为 120,666 股，占公司总股本的 0.0050%，未能解锁部分已完成回购注销。该议案关联董事杨卫东先生回避表决。独立董事就相关事项发表了同意的独立意见。具体内容详见《关于公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分第三个解锁期解锁条件成就的公告》（公告编号：2022-055）。

(2) 2021 年限制性股票激励计划

①2022 年 3 月 18 日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议并审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》，确认公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期解锁条件成就，公司本次满足解锁条件的激励对象共计 87 名，可解锁的限制性股票数量共计 200.20 万股，占公司总股本的 0.1164%；审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，2021 年限制性股票激励计划首次授予的 3 名激励对象因个人原因离职不再具备激励资格，同意回购并注销其已授予但尚未解除限售的限制性股票 23.10 万股。因公司拟实施 2021 年度权益分派方案，本次回购注销数量应进一步调整为 32.34 万股，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。2022 年 4 月 11 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。具体内容详见《关于公司 2021 年限制性股票激励计划解锁条件成就及回购注销部分限制性股票等相关事项的公告》（公告编号：2022-028）。

②2022 年 11 月 25 日，公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十八次会议并审议通过了《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件成就的议案》，确认公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件成就，公司本次满足解锁条件的激励对象共计 6 名，可解锁的限制性股票数量共计 420,962 股，占公司总股本的 0.0125%；审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，2021 年限制性股票激励计划首次授予的 6 名激励对象因个人原因离职不再具备激励资格，同意回购并注销其已授予但尚未解除限售的限制性股票 207,878 股。公司独立董事对相关事项发表了独立意见。2022 年 12 月 12 日，公司召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》。具体内容详见《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分解锁条件成就及回购注销部分限制性股票等相关事项的公告》（公告编号：2022-079）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的激励约束机制和绩效考核体系，高级管理人员的收入与其工作绩效直接相关，实行底薪与年终绩效奖金相结合的薪酬制度。年度结束，公司董事会薪酬与考核委员将对高级管理人员年度工作成果、责任目标完成情况等进行综合考评，通过 KPI 指标考核、360 度评价以及绩效面谈，最终评定和拟定奖励分配方案，落实个人经营管理责任考核与薪酬激励。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的 资金来源
对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用的公司核心、骨干员工及为公司做出突出贡献的员工，包括公司及控股子公司董事、监事、高级管理人员和其他核心、骨干员工等	不超过 210	9,488,644	无	0.28%	公司计提的专项基金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

本期持股计划参加人数不超过 210 人，拟包括本公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员 10 人，其他核心、骨干员工不超过 200 人。持有人对应的权益份额及比例如下：

姓名	拟分配份额（股）	占本期持股计划的比 例（%）
董事、监事、高级管理人员（共 10 人）：杨卫东、马国林、杨玉英、朱晓东、高军、沈晓炜、郦珺、唐文荣、胡肖龙、杨玉琴	2,846,593	30.00%
其他核心、骨干员工不超过 200 人	6,642,051	70.00%
合计不超过 210 人	9,488,644	100.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

本期提取持股计划专项基金 12,000.00 元，在管理费用中列支，累计计提 20,000.00 万元，账列其他应付款。本期过户至“卫星化学股份有限公司—事业合伙人持股计划之第一期持股计划”股数为 4,843,900 股，股权激励计划回购股票相应转销，分别减少库存股和其他应付款 197,039,625.53 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其它内部控制监管规则的要求，结合公司自身具体情况，建立了由董事会负责、管理层直接领导，覆盖各项业务活动的内控管理体系。公司在内控管理制度建设中坚持三道防线的分工与协作，强化工作衔接、信息共享机制及“事前、事中、事后”三位一体内控体系。在风险管理方面，由审计监察部牵头，公司组织相关部门对公司整个供应链上的经营风险进行识别，审计监察部将其中高风险事项作为年度重点审计事项，对其管控状况及管控结果进行监督、审查和评估。

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

不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2023 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的内容	
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		91.00%
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

<p>定性标准</p>	<p>具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： A、缺陷涉及公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； B、缺陷表明未设立内部控制监督机构或内部控制监督机构未履行其职责； C、财务报告存在定量标准认定的重大错报，而对应的控制活动未能识别该错报。 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策； B、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； C、财务报告存在定量标准认定的重要错报，而对应的控制活动未能识别该错报。 重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺陷认定为一般缺陷。</p>	<p>具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷： A、缺乏民主决策程序、决策程序不科学，给公司造成重大财产损失； B、严重违反国家法律、法规； C、关键管理人员或重要人才大量流失； D、对于高风险岗位和职能领域，未建立反舞弊程序和控制措施； E、内部控制评价的重大缺陷未及时得到整改。 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷： A、公司因管理失误发生依据上述定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该损失； B、媒体负面新闻频现； C、财产损失虽未达到重要性标准，但从缺陷的性质上看，仍应引起董事会和管理层重视。 重大缺陷、重要缺陷以外的其他缺陷认定为一般缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的错报与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果大于或等于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的错报与资产报表相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果大于或等于营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产报表相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额 1%，则认定为重大缺陷。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>财务报告重要缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重要缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>

2、内部控制审计报告

适用 不适用

<p>内部控制审计报告中的审议意见段</p>
<p>我们认为，卫星化学公司于 2022 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。</p>

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	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见 2023 年 4 月 29 日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的内容
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

公司及其子公司按照国家污染物排放标准、环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，编制了自行监测方案，方案在地方环保部门完成备案，并按要求在企业自行监测平台进行了公开。

环境保护行政许可情况

报告期内，公司建设工程由有资质单位编制了建设项目环境影响评价报告书或报告表，并通过了相应环保部门的审批，建设项目执行环保“三同时”制度，按《排污许可证申请与核发技术规范》申领了排污许可证，严格按照排污许可证监测内容进行监测，做到了持证排污、合法合规排污。

卫星化学股份有限公司于 2020 年 12 月 10 日通过了延续排污许可证的申请（证书编号：9133000077826404X2001P），有效期限 2020-12-25 至 2025-12-25。

浙江友联化学工业有限公司于 2022 年 10 月重新申领嘉兴市环保局颁发的排污许可证（证书编号：91330402743469977R001P），有效期限为 2022-10-08 至 2027-10-07。

平湖石化有限责任公司于 2022 年 9 月取得嘉兴市生态环境局平湖分局颁发的排污许可证（证书编号：91330482052845996Y001P），有效期为 2022 年 9 月 13 日至 2027 年 9 月 12 日止。

浙江卫星能源有限公司于 2020 年 12 月取得嘉兴市生态环境局平湖分局颁发的排污许可证（证书编号：913304825739601056001P），有效期至 2025 年 12 月 21 日。

连云港石化有限公司于 2022 年 3 月 22 日重新申请取得连云港市生态环境局核发污染物排放许可证（证书编号：91320700MA1TD1P403001P）有效期至 2028 年 1 月 15 日。

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
卫星化学股份有限公司	废水	COD; 氨氮	间排	1	厂区南面	COD: 52.92mg/L 氨氮: 0.385mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015 和合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015	COD: 24.9237 吨 氨氮: 0.1954 吨	COD: 33.451 吨 氨氮: 3.345 吨	无

卫星化学股份有限公司	废气	S02; 氮氧化物; VOCs (以非甲烷总烃计)	直排	16	东厂区 4 套; 西厂区 7 套; 南厂区 5 套	S02: 废液焚烧炉 < 300mg/m ³ , 其他排口 < 50mg/m ³ 氮氧化物: 废液焚烧炉 < 500mg/m ³ , 其他排口 < 100mg/m ³ VOCs (以非甲烷总烃计): < 60mg/m ³	石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015 和合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015、危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001	S02: 2.952 吨 氮氧化物: 15.8214 吨 VOCs (以非甲烷总烃计): 55.1461 吨	S02: 40.2146 吨 氮氧化物: 93.890 吨 VOCs (以非甲烷总烃计): 279.446 吨	无
浙江友联化学工业有限公司	废水	COD; 氨氮	间排	1	厂区南面	COD: < 500mg/L 氨氮: < 60mg/L	石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015 和合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015、危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001	COD: 12.1058 吨 氨氮: 0.212 吨	COD: 81.16 吨 氨氮: 9.739 吨	无
浙江友联化学工业有限公司	废气	S02; 氮氧化物; VOCs (以非甲烷总烃计)	直排	7	东厂区 2 套; 西厂区 5 套	S02: < 550mg/m ³ 氮氧化物: < 240mg/m ³ VOCs (以非甲烷总烃计): < 120mg/m ³	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	S02: 0 吨 氮氧化物: 0 吨 VOCs (以非甲烷总烃计): 0.2569 吨	S02: 1.456 吨 氮氧化物: 4.369 吨 VOCs (以非甲烷总烃计): 3.4 吨	无
平湖石化有限责任公司	废水	COD; 氨氮	间排	2	1#排口位于平湖石化厂区东测; 2#排口位于卫星能源一期北侧	COD: < 500mg/L 氨氮: < 35mg/L	污水综合排放标准 (GB8978-1996) 中的三级标准和工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值 (DB33/887-2013)	COD: 77.236 吨 氨氮: 7.724 吨	COD: 174.442 吨 氨氮: 17.444 吨	无
平湖石化有限责任公司	废气	S02; 氮氧化物; 颗粒物; VOCs	直排	16	催化焚烧*8、废液焚烧装置*3、双氧水*2、危废仓库*1、污水站	S02: 催化焚烧 < 50mg/m ³ ; 废液焚烧 < 100mg/m ³ 氮氧化物: 催化焚烧 <	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015); 《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020);	S02: 21.010 吨 氮氧化物: 100.717 吨 颗粒物: 13.011 吨; VOCs: 89.304 吨	S02: 56.30 吨 氮氧化物: 150.49 吨 颗粒物: 16.37 吨; VOCs: 335.75 吨	无

					*2	100mg/m ³ ；废液焚烧<300mg/m ³ ；颗粒物：污水站污泥干化废气<120mg/m ³ ；催化焚烧<20mg/m ³ ；废液焚烧<30mg/m ³ ；VOCs：<120mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)；《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)			
浙江卫星能源有限公司	废水	COD；氨氮	间排	1	位于平湖石化厂区东侧	COD：<500mg/L 氨氮：<35mg/L	污水综合排放标准(GB8978-1996)中的三级标准和工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值DB33/887-2013	COD：75.993 吨 氨氮：7.599 吨	COD：82.41 吨 氨氮：8.241 吨	无
浙江卫星能源有限公司	废气	S02；氮氧化物；颗粒物；VOCs	直排	17	装置区：加热炉*6；余热锅炉*2；独立锅炉*3；一级污水*2；催化再生*2；PP装置*2	S02：加热炉、独立锅炉<50mg/m ³ ；燃气透平废气 S02<35mg/m ³ ；氮氧化物：加热炉<100mg/m ³ ；燃气透平废气<50mg/m ³ ；独立锅炉<150mg/m ³ ；颗粒物：加热炉、独立锅炉<20mg/m ³ ；燃气透平废气<5mg/m ³ ；VOCs：<60mg/m ³	《石油化学工业污染物排放标准》(GB31571-2015)；《火电厂大气污染物排放标准》(GB 13223-2011)；《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)；《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)	S02：9.865 吨；氮氧化物：225.836 吨；颗粒物：21.043 吨；VOCs：35.493 吨	S02：51.21 吨；氮氧化物：377.97 吨；颗粒物：52.77 吨；VOCs：243.12 吨	无

<p>连云港石化有限公司</p>	<p>废水</p>	<p>COD; 氨氮; 总氮</p>	<p>间排</p>	<p>1</p>	<p>厂区北面</p>	<p>COD: <50mg/L 氨氮: <5mg/L 总氮: <15mg/L</p>	<p>城镇污水厂污染物排放标准 GB18919-2002 的一级 A 标准; 石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015 表 2 特别污染物排放限值; 排水协议规定的浓度限值;</p>	<p>COD: 1153.03 吨 氨氮: 3.511 吨 总氮: 12.31 吨</p>	<p>COD: 4893.93 吨 氨氮: 11.9144 吨 总氮: 36.51 吨</p>	<p>无</p>
<p>连云港石化有限公司</p>	<p>废气</p>	<p>S02; 氮氧化物; 颗粒物; VOCs (以非甲烷总烃计)</p>	<p>直排</p>	<p>31</p>	<p>乙烯项目部 15 个, EOEG 项目部 4 个, PE 部 5 个, 公用工程部 2 个, 仓储部 2 个, 超塑项目部 3 个</p>	<p>S02: 乙烯裂解炉、RTO 炉 < 50mg/m³; 废液焚烧炉 < 80mg/m³; 独立锅炉 < 35mg/m³; 氮氧化物: 乙烯裂解炉、RTO 炉 < 100mg/m³; 废液焚烧炉 < 250mg/m³; 独立锅炉 < 50mg/m³; 颗粒物: 乙烯裂解炉、RTO 炉、PE 装置、超塑新材料装置、废液焚烧炉 < 20mg/m³; 独立锅炉 < 5mg/m³; VOCs (以非甲烷总烃计): RTO 炉、CO 炉 < 80mg/m³</p>	<p>石油化学工业污染物排放标准 GB31571-2015; 合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015; 化学工业挥发性有机物排放标准 DB32/3151-2016; 火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011; 危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2020</p>	<p>S02: 38.475 吨; 氮氧化物: 233.477 吨; 颗粒物: 12.276 吨; VOCs (以非甲烷总烃计): 11.0188 吨</p>	<p>S02: 258.166 吨; 氮氧化物: 952.408 吨; 颗粒物: 163.385 吨; VOCs (以非甲烷总烃计): 130.405 吨</p>	<p>无</p>

对污染物的处理

卫星化学股份有限公司建设有 16 套废气治理设施，具体为：工艺废气处理系统 11 套，废液焚烧装置尾气处理系统 1 套，污水站臭气处理系统 2 套，沼气焚烧系统 1 套，洗桶废气处理系统 1 套；建设有两套污水处理设施，处理量分别为 1800 吨/天、1300 吨/天，经废水提标改造后控制外排废水 COD<60mg/L；建有标准化危废仓库 4 处，合计面积 520.5 m²。

浙江友联化学工业有限公司建设有一套污水处理设施，处理量为 550 吨/天；建设有面积为 270 m²的标准化危废暂存仓库一处。

平湖石化有限责任公司建设有 16 套废气治理设施，具体为：工艺废气处理系统 8 套，废液焚烧装置尾气处理系统 3 套，污水站臭气处理系统 1 套，污泥干化尾气处理系统 1 套。双氧水装置氧化废气处理设施 1 套，双氧水污水站废气处理系统 1 套，危废仓库废气处理系统 1 套；现有一套 180m³/h 的污水处理站用于生产工艺废水的处理；现有一套 40m³/d 的污水处理站用于专门处理 HP 装置生产工艺废水。

浙江卫星能源有限公司建设有 17 套废气治理设施，具体为：工艺加热炉废气处理系统 6 套，燃气透平废气处理系统 2 套，独立锅炉废气处理系统 3 套，一级污水废气处理系统 2 套，聚丙烯包装废气处理系统 2 套，催化再生废气处理系统 2 套。现有一套 1.4m³/h 的污水处理站用于生产工艺废水的处理。

连云港石化有限公司建设有 43 套废气治理设施；生产废水统一收集送园区污水处理系统统一处理，清净废水送园区清净废水处理系统处理后 70%回用，雨水经在线监测系统连续监测稳定达标外排；建有标准化危废仓库 1 座，面积 1000 m²。

上述单位均按照建设项目环境影响评价要求，建设污染物治理设施。目前各防治污染设施运行正常，日常注重设备设施的维护与保养，保证污染物治理设施高效稳定，达标排放。

突发环境事件应急预案

卫星化学股份有限公司已编制《卫星化学股份有限公司突发环境事件应急预案》，在南湖区环境保护局备案，备案编号：330402-2018-046-M。

浙江友联化学工业有限公司已编制《浙江友联化学工业有限公司突发环境事件应急预案》，在南湖区环境保护局备案，备案编号：330402-2020-041-H。

平湖石化有限责任公司已编制《平湖石化有限责任公司突发环境事件应急预案》，在嘉兴市生态环境局平湖分局备案，备案编号：330482-2022-027-H。

浙江卫星能源有限公司已编制《浙江卫星能源有限公司突发环境事件应急预案》，在嘉兴市生态环境局平湖分局备案，备案编号：330482-2021-055-H。

连云港石化有限公司已编制《连云港石化有限公司突发环境事件应急预案》，在国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局备案，备案编号：320741-2022-031-H。

环境自行监测方案

卫星化学股份有限公司已编制环境自行监测方案，向南湖区环境保护局备案，按照方案履行自行监测及申报。

浙江友联化学工业有限公司已编制环境自行监测方案，向南湖区环境保护局备案，按照方案履行自行监测及申报。

平湖石化有限责任公司已编制自行监测方案，向嘉兴市生态环境局平湖分局备案，按照方案履行自行监测及申报。

浙江卫星能源有限公司已编制自行监测方案，向嘉兴市生态环境局平湖分局备案，按照方案履行自行监测及申报。

连云港石化有限公司已编制环境自行监测方案，向国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局备案，按照方案履行自行监测及申报。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

按照国家及当地政府相关要求，公司各下属子公司完成各项监测和环境治理工作。2022 年公司共计投入 14.29 亿元用于环境相关投资，进行设备建设和技术改造等。2022 年公司实际缴纳环境保护税 162.86 万元。

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

公司以“合”文化为引领，加速推进“技术领先、管理领先”，继续发扬为中国制造业绿色、低碳、科技化典范，紧密跟随国家“2030 年碳达峰，2060 年碳中和”的庄严承诺，为全球气候与环境问题的改善贡献卫星力量，践行“化工让生活更美好”的企业使命，与世界分享“化学之美”，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 29 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公开披露的《2022 年环境、社会及管治（ESG）报告》。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

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

无

二、社会责任情况

公司积极履行社会责任，详见公司于 2023 年 4 月 29 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公开披露的《2022 年环境、社会及管治（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

公司坚持“安全比利润更重要”的企业文化理念，严格执行“十大零容忍”“十大安全纪律”“十大安全措施”等安全要求。2022 年无重大安全环保事故。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

卫星化学积极响应习近平总书记关于促进共同富裕的重要讲话精神，深入贯彻浙江省委高质量发展建设“共同富裕示范区”的重大战略部署，同时，深入践行习近平总书记关于民族团结进步的重要论述，与嘉兴市秀州中学新疆班高中部及新疆石河子、四川若尔盖等地区的几百名少数民族学子结对，积极捐款捐物用于持续推进少数民族学生教育工作；为四川若尔盖藏族青年提供创业起步金，推动慈善事业从过去作为社会保障体系的有力补充提升为实现共同富裕的主要生力军。公司坚持以人为本，关心困难员工，关怀退伍军人、走访看望老党员。2022 年，公司持续向社会慈善机构捐款，常态化开展各项助老、助困、助残、助学等公益活动，开展志愿服务上百场，受益群众超一万余人，全年共计捐款捐物 836 万元。

党的二十大指出，中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化，要增进民生福祉，鼓励共同奋斗创造美好生活。2022 年，卫星启动了首只冠名公益基金“嘉兴市卫星公益基金”，以“与世界分享化学之美”为愿景，以“践行科技向善，用公益引领可持续社会价值创新”为使命，积极推进实体经济与公益慈善事业的深度融合，凝聚共富共识。

饮水思源，缘木思本。卫星化学牢记使命担当，心系群众福祉，将企业发展融入国家“共同富裕”战略，在国家和社会的支持中发展壮大的同时，以感恩之心反哺社会，将温暖和希望送到有需要的群众身边，推动全社会共享发展成果，为共同富裕注入卫星力量。

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

单位：万元

股东或关联人名称	关联关系类型	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
马图俊	其他	2021年10月1日-2022年3月18日	因员工在海外购房	606.76	0	606.76	0	0	其他	0	
合计				606.76	0	606.76	0	0	--	0	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0.00%							
相关决策程序				公司员工借款审批流程。							
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明				<p>公司子公司卫星美国总经理马图俊（公司董事杨玉英直系亲属，公司关联自然人）因在海外购房向公司借款 235.17 万美元，借款已分别于 2021 年 12 月 22 日、2022 年 3 月 18 日悉数归还。</p> <p>为了杜绝此类事件再次发生，公司将采取以下整改措施：</p> <p>1、公司将严格依照《上市公司监管指引第 8 号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》《上市公司治理准则》及《企业内部控制基本规范》等相关法律法规规定，按照中国证监会和深圳证券交易所关于上市公司规范运作的要求，加强内部控制管理，强化合规经营意识。</p> <p>2、完善公司内控制度，防范内控风险，进一步提高持续规范运作能力。公司现全面梳理、健全公司内部控制制度，强化公司董事、监事、高级管理人员忠实、勤勉地履行职责，全面落实公司内部控制制度，切实维护上市公司与全体股东利益。</p> <p>3、组织公司董事、监事、高级管理人员及相关财务人员学习《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所</p>							

	股票上市规则》等相关法律法规，充分认识资金占用问题的危害性，不断增强自我规范意识，严格落实各项规定的执行，防止公司再次发生类似事件。
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明	不适用
会计师事务所对资金占用的专项审核意见	天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审计说明》（天健审（2022）1120 号），反映了该情况。
公司年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用金情况与专项审核意见不一致的原因	无

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整，对 2021 年合并利润表项目影响情况汇总如下：

合并利润表	会计政策变更前 2021 年度	15 号解释影响金额	会计政策变更后 2021 年度
研发费用	1,090,819,158.13	-15,525,549.71	1,075,293,608.42
营业成本	19,499,705,455.75	15,525,549.71	19,515,231,005.46

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间的，按照该规定进行调整。对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，按照该规定进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，对 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间新增的交易，按照该规定

进行调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的交易，按照该规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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

(一) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
连云港连禾置业有限公司	投资设立	2022 年 5 月 10 日	3,200 万元	100.00%
连云港禾城置业有限公司	投资设立	2022 年 8 月 16 日	3,700 万元	100.00%
江苏科凌能源有限公司	投资设立	2022 年 11 月 28 日	4,000 万美元	100.00%

(二) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
浙江独山新材料科技有限公司	被平湖石化吸收合并而注销	不适用	不适用	不适用

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	蒋晓东、高丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	蒋晓东审计服务 5 年，高丽审计服务 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

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问和保荐人情况	
内部控制审计会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
内部控制审计会计师事务所报酬（万元）	40
财务顾问名称	不适用
财务顾问报酬	不适用

保荐人名称	不适用
保荐人报酬	不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2021年1月1日起执行《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”），公司及子公司有办公楼租赁、长期经营性船舶租赁，根据新租赁准则于年初及本报告期内新增确认使用权资产及租赁负债，本报告期末使用权资产账面价值151.53亿元，租赁负债余额154.06亿元。执行新租赁准则对财务指标影响：1、资产负债率增加14.14%；

2、租赁负债未确认融资费用按实际利率法摊销，在整个租赁期内前期增加财务费用，本期对公司利润总额影响-17713.31万元，净利润影响-14617.96万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

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
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
平湖石化	2021年04月13日	100,000	2019年10月18日	7,340.62	连带责任保证			2019.10.18-2024.8.23	否	否
卫星能源及卫星美国	2021年04月13日	450,000	2020年03月03日	118,524.28	连带责任保证			2020.3.3-2027.6.28	否	否
连云港石化	2021年04月13日	1,580,000	2020年05月31日	745,574.73	连带责任保证			2020.6.3-2028.5.12	否	否
常秀香港	2021年04月13日	17,411.5								
满秀香港	2021年04月13日	17,411.5								
欣秀香港	2021年04月13日	17,411.5								
庞欣香港	2021年04月13日	17,411.5								
欣仁香港	2021年04月13日	17,411.5								
庞天香港	2021年04月13日	51,538.04								
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			2,268,595.54		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					871,439.63
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			2,268,595.54		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					871,439.63

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
卫星美国	2021年04月13日	104,469		104,469					否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			104,469	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						104,469
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			104,469	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）						104,469
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）			2,373,064.54	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						975,908.63
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			2,373,064.54	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						975,908.63
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										46.22%
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）										104,469
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）										104,469
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）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	5,381,040	0.31%	0	0	3,062,559	-2,695,443	367,116	5,748,156	0.17%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	5,381,040	0.31%	0	0	3,062,559	-2,695,443	367,116	5,748,156	0.17%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	5,381,040	0.31%	0	0	3,062,559	-2,695,443	367,116	5,748,156	0.17%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,714,690,489	99.69%	0	0	1,646,159,251	2,372,226	1,648,531,477	3,363,221,966	99.83%
1、人民币普通股	1,714,690,489	99.69%	0	0	1,646,159,251	2,372,226	1,648,531,477	3,363,221,966	99.83%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他		0.00%	0	0					0.00%
三、股份总数	1,720,071,529	100.00%	0	0	1,649,221,810	-323,217	1,648,898,593	3,368,970,122	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个限售期解除限售条件成就，解除限售的股份数量为 200.20 万股，并于 2022 年 4 月 8 日上市流通，详见《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-034）。

2、公司实施 2021 年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.992037 股，转增的股份数量为 686,658,918 股，详见《2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-047）。

3、公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分第三个限售期解除限售条件成就，解除限售的股份数量为 120,666 股，并于 2022 年 8 月 8 日上市流通，详见《关于 2018 年限制性股票激励计划预留部分第三个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-057）。

4、因 2021 年限制性股票激励计划原激励对象于激励计划首次授予第一期限限制性股票解锁前离职，回购注销股份 323,217 股。2022 年 9 月 28 日，公司回购注销限制性股票数量合计 323,217 股，详见《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2022-072）。

5、公司实施 2022 年半年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增的股份数量为 962,562,892 股，详见《2022 年半年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-073）。

6、公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分第一个限售期解除限售条件成就，解除限售的股份数量为 420,962 股，并于 2022 年 12 月 8 日上市流通，详见《关于 2021 年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-081）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 3 月 18 日，公司召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

2、2022 年 7 月 25 日，公司召开第四届东势湖第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过《关于公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分第三个解锁期解锁条件成就的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

3、2022 年 8 月 26 日，公司召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过《关于 2022 年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

4、2022 年 11 月 25 日，公司召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十九次会议，审议通过《关于公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分第一个解锁期解锁条件成就的议案》《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司开立的“卫星化学股份有限公司回购专用证券账户”中所持有的公司股票已于 2022 年 5 月 25 日非交易过户至“卫星化学股份有限公司—事业合伙人持股计划之第一期持股计划”，过户股数为 4,843,900 股，详见《关于事业合伙人持股计划之第一期持股计划非交易过户完成的公告》（公告编号：2022-046）。

2、2021 年限制性股票激励计划中已不符合激励条件的 3 名激励对象所持已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 323,217 股已于完成回购过户及注销程序，详见《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2022-072）。

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

以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，追溯调整 2021 年稀释每股收益 1.78 元/股，影响 1.7 元/股。追溯调整 2020 年稀释每股收益 1.08 元/股，影响 0.44 元/股。

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
2021 年股权激励对象	4,235,000.00	1,688,690.00	2,002,000.00	3,921,690.00	股权激励限制性股票	2022 年 4 月 8 日
2021 年股权激励预留部分对象	429,800.00	412,128.00	420,962.00	420,966.00	股权激励限制性股票	2022 年 12 月 8 日
2018 年股权激励预留部分对象	86,240.00	34,426.00	120,666.00	0.00	股权激励限制性股票	2022 年 8 月 8 日
高管锁定股	630,000.00	775,500.00		1,405,500.00	高管锁定股	原任职期届满后 6 个月的次日
合计	5,381,040	2,910,744.00	2,543,628.00	5,748,156.00	--	--

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	49,886	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,074	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
浙江卫星控股股份有限公司	境内非国有法人	34.60%	1,165,589,005		0	1,165,589,005	质押	205,763,765
YANG YA ZHEN	境外自然人	11.64%	392,168,813		0	392,168,813		
香港中央结算有限公司	境外法人	9.48%	319,441,090		0	319,441,090		
嘉兴茂源投资有限公司	境内非国有法人	4.15%	139,864,401		0	139,864,401		
中国人寿资管—中国银行—国寿资产—PIPE2020 保险资产管理产品	其他	1.48%	49,877,166		0	49,877,166		
中国银行股份有限公司—易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.14%	38,564,794		0	38,564,794		
洪涛	境内自然人	1.00%	33,720,000		0	33,720,000		
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	境外法人	0.94%	31,814,480		0	31,814,480		
全国社保基金一零一组合	其他	0.70%	23,578,378		0	23,578,378		
中国银行股份有限公司—鹏华汇智优选混合型证券投资基金	其他	0.69%	23,394,736		0	23,394,736		

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	1、持股 5%以上的股东中浙江卫星控股股份有限公司为本公司控股股东，浙江卫星控股股份有限公司股东为杨卫东、马国林和杨玉英；2、YANG YA ZHEN 与杨卫东为夫妻关系，两人为本公司实际控制人；3、浙江卫星控股股份有限公司为嘉兴茂源投资有限公司控股股东。除上述关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	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
浙江卫星控股股份有限公司	1,165,589,005	人民币普通股	1,165,589,005
YANG YA ZHEN	392,168,813	人民币普通股	392,168,813
香港中央结算有限公司	319,441,090	人民币普通股	319,441,090
嘉兴茂源投资有限公司	139,864,401	人民币普通股	139,864,401
中国人寿资管—中国银行—国寿资产—PIPE2020 保险资产管理产品	49,877,166	人民币普通股	49,877,166
中国银行股份有限公司—易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	38,564,794	人民币普通股	38,564,794
洪涛	33,720,000	人民币普通股	33,720,000
BILL & MELINDA GATES FOUNDATION TRUST	31,814,480	人民币普通股	31,814,480
全国社保基金—零一组合	23,578,378	人民币普通股	23,578,378
中国银行股份有限公司—鹏华汇智优选混合型证券投资基金	23,394,736	人民币普通股	23,394,736
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	1、持股 5%以上的股东中浙江卫星控股股份有限公司为本公司控股股东，浙江卫星控股股份有限公司股东为杨卫东、马国林和杨玉英；2、YANG YA ZHEN 与杨卫东为夫妻关系，两人为本公司实际控制人；3、浙江卫星控股股份有限公司为嘉兴茂源投资有限公司控股股东。除上述关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或为一致行动人。		

前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明 (如有)(参见注 4)	1、公司股东浙江卫星控股股份有限公司通过普通证券账户持有 1,127,194,856 股, 通过客户信用交易担保证券账户持有 38,394,149 股, 合计持有 1,165,589,005 股; 2、公司股东洪涛通过普通证券账户持有 800,000 股, 通过客户信用交易担保证券账户持有 32,920,000 股, 合计持有 33,720,000 股。
--	--

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
浙江卫星控股股份有限公司	杨卫东	1999 年 07 月 28 日	913300007154072427	实业投资, 投资咨询, 企业管理咨询, 化工原料及产品(不含危险化学品及易制毒化学品)、纺织品的销售, 经营进出口业务(国家法律法规禁止、限制的除外)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

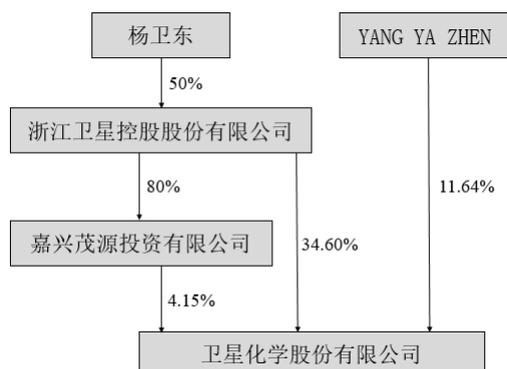
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨卫东	本人	中国国籍	否
YANG YA ZHEN	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国国籍，取得菲律宾永久居留权	是
主要职业及职务	杨卫东任本公司董事长兼总裁，YANG YA ZHEN 在本公司财务中心工作。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除公司外，无其他控股的境内外上市公司。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021 年 09 月 30 日	1,590,000-3,170,000	0.09%-0.18%	10,000-20,000	自 2021 年 9 月 29 日起 12 个月内	用于实施公司事业合伙人持股计划或公司其他股权激励计划	4,843,900	100.00%

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.17	1.88	-37.77%
资产负债率	62.49%	60.20%	2.29%
速动比率	0.78	1.51	-48.34%

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	304,418.29	585,198.55	-47.98%
EBITDA 全部债务比	50.32%	50.40%	-0.08%
利息保障倍数	3.07	7.00	-56.14%
现金利息保障倍数	10.69	6.89	55.15%
EBITDA 利息保障倍数	6.24	9.26	-32.61%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 28 日
审计机构名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天健审〔2023〕5538 号
注册会计师姓名	蒋晓东、高丽

审计报告正文

卫星化学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了卫星化学股份有限公司（以下简称卫星化学公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了卫星化学公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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，我们独立于卫星化学公司，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

参见财务报表附注三(二十五)、附注五（二）1 及附注十四(一)所述。

卫星化学公司的营业收入主要来自于丙烯酸及酯、乙二醇、环氧乙烷和聚乙烯等功能化学品和高分子新材料系列产品的生产和销售。2022 年度，卫星化学公司合并财务报表列示营业收入金额为人民币 3,704,399.86 万元。其中功能化学品和高分子新材料系列产品营业收入 2,693,721.02 万元，占营业收入总额的 72.72%，双氧水和(聚)丙烯等其他产品营业收入 1,010,475.07 万元，占营业收入总额的 27.28%。

由于营业收入是卫星化学公司关键业绩指标之一，可能存在卫星化学公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或操纵利润的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认关键审计事项，我们主要实施了下列审计程序：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2)通过抽样检查销售合同及与销售部人员的访谈，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3)对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、销售出库单、客户签收单等；对于外销收入，获取电子口岸信息，核对账面记录，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票、签收单等支持性文件；

(4)结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额。

(5)对收入及毛利按照月度、产品类型、客户结构等实施分析程序，识别是否出现异常波动并查明波动原因；

(6)对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，关注期后退货情况，评价收入是否在恰当期间确认；

(7)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 固定资产及在建工程账面价值确认

1. 事项描述

参见财务报表附注三(十五)、附注三(十六)、附注五(一)12 及附注五(一)13 所述。

截至 2022 年 12 月 31 日，卫星化学公司合并财务报表中固定资产账面原值为人民币 2,467,930.30 万元，累计折旧为人民币 554,536.85 万元，减值准备为人民币 10,177.13 万元，固定资产清理为人民币 122.32 万元，账面价值为人民币 1,903,338.63 万元，较期初增加 49.38%，占资产总额 33.76%；在建工程账面价值为人民币 491,308.29 万元，较期初减少 37.75%，占资产总额 8.71%。管理层对在建工程达到预定可使用状态转入固定资产的时点判断会对固定资产及在建工程的账面价值造成影响。由于固定资产及在建工程金额重大，且确认固定资产及在建工程账面价值涉及重大管理层判断，我们将卫星化学公司固定资产及在建工程的账面价值确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产及在建工程账面价值确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1)了解与固定资产及在建工程的完整性、存在、计价和分摊相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行有效性；

(2)通过抽样检查工程验收报告或者项目进度报告，并结合对固定资产、在建工程管理人员执行访谈程序，评价固定资产是否在恰当期间确认；

(3)实地检查固定资产及在建工程，并实施监盘程序，以了解固定资产状态及在建工程进度；

(4)结合应付账款函证，以抽样方式向主要工程公司及工程物资供应商函证本期提供服务及采购工程物资金额；

(5)抽样检查本期新增的工程成本，将其核对至第三方施工单位、监理公司、造价咨询公司和工程项目负责人共同确认的报告，检查与之相关的工程合同，并将实际付款的金额核对至发票和付款凭证；抽样检查本期新增的固定资产，核对合同、发票、验收单等支持性文件；

(6)检查与固定资产及在建工程相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估卫星化学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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

卫星化学公司治理层（以下简称治理层）负责监督卫星化学公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对卫星化学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卫星化学公司不能持续经营。

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

(六) 就卫星化学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）。

在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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：蒋晓东
（项目合伙人）

中国注册会计师：高丽

二〇二三年四月二十八日

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：卫星化学股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	5,531,529,704.35	9,641,378,850.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	27,561,732.76	55,363,187.50
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	675,923,707.42	608,209,521.53
应收款项融资	732,645,590.12	1,784,831,015.69
预付款项	463,439,561.90	181,099,297.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	137,666,210.76	46,839,516.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,876,578,181.59	3,293,712,008.55
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	290,034,322.61	1,003,454,891.47
流动资产合计	11,735,379,011.51	16,614,888,288.43
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	30,000,000.00	
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	2,238,573,974.23	2,081,520,272.83
其他权益工具投资	7,000,000.00	34,541,827.06
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	19,033,386,349.64	12,741,304,388.74
在建工程	4,913,082,907.69	7,892,409,711.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,152,726,872.52	6,465,019,761.12
无形资产	1,265,323,425.68	998,166,608.46
开发支出		
商誉	44,397,310.22	44,397,310.22
长期待摊费用	1,822,883,393.60	1,442,289,370.95
递延所得税资产	141,061,329.25	107,430,102.41
其他非流动资产	1,608,000.00	270,465,321.24
非流动资产合计	44,650,043,562.83	32,077,544,674.54
资产总计	56,385,422,574.34	48,692,432,962.97
流动负债：		
短期借款	1,076,584,613.37	1,422,737,776.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	978,193,280.11	781,363,668.21
衍生金融负债		
应付票据	33,000,000.00	37,000,000.00
应付账款	5,537,393,699.81	3,930,790,884.36
预收款项	22,281,066.50	
合同负债	517,198,807.98	475,522,310.85
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	177,664,853.48	151,415,224.53
应交税费	222,776,887.06	817,261,318.01
其他应付款	159,417,154.34	223,038,319.16
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,274,083,214.65	941,732,380.62
其他流动负债	68,437,847.87	57,786,913.57
流动负债合计	10,067,031,425.17	8,838,648,795.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,548,600,403.37	13,474,183,315.58
应付债券		576,315,694.60
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,305,949,160.67	6,088,323,714.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	32,922,380.25	32,922,380.25
递延收益	189,558,369.19	214,145,973.95
递延所得税负债	67,323,442.75	33,636,096.51
其他非流动负债	23,601,305.47	52,776,920.00
非流动负债合计	25,167,955,061.70	20,472,304,095.76
负债合计	35,234,986,486.87	29,310,952,891.74
所有者权益：		
股本	3,368,970,122.00	1,720,071,529.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,982,386,302.55	6,598,139,657.81
减：库存股	23,601,305.47	112,184,120.63
其他综合收益	-16,644,618.55	-122,250,115.13
专项储备	44,642,497.59	38,390,221.26
盈余公积	742,574,042.54	512,850,633.82
一般风险准备		
未分配利润	12,018,252,331.07	10,727,616,035.29
归属于母公司所有者权益合计	21,116,579,371.73	19,362,633,841.42
少数股东权益	33,856,715.74	18,846,229.81
所有者权益合计	21,150,436,087.47	19,381,480,071.23
负债和所有者权益总计	56,385,422,574.34	48,692,432,962.97

法定代表人：杨卫东

主管会计工作负责人：郦琚

会计机构负责人：陈蕴玉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	338,629,201.68	1,167,285,796.69
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	217,297,486.67	268,555,481.10
应收款项融资	250,102,838.58	382,192,343.54
预付款项	22,565,104.61	16,030,088.63
其他应收款	1,821,236,213.18	105,840,294.35
其中：应收利息		
应收股利		
存货	200,914,002.13	190,007,546.88
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	525,225.14	749,694.35
流动资产合计	2,851,270,071.99	2,130,661,245.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	337,091,967.92	710,375,321.67
长期股权投资	9,612,156,044.57	9,596,962,430.74
其他权益工具投资	7,000,000.00	34,541,827.06
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	591,331,165.31	581,339,470.19
在建工程	18,364,020.33	40,550,924.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	151,073,015.60	160,729,587.63
无形资产	85,978,121.48	73,643,396.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	51,600,503.56	27,506,458.41
递延所得税资产	44,059,394.79	37,461,540.27
其他非流动资产	1,608,000.00	
非流动资产合计	10,900,262,233.56	11,263,110,957.23
资产总计	13,751,532,305.55	13,393,772,202.77
流动负债：		
短期借款	373,265,062.71	31,035,400.00
交易性金融负债	26,755,387.87	
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	160,052,626.22	143,105,584.44
预收款项	661,866.50	
合同负债	24,176,064.80	57,675,559.97
应付职工薪酬	50,572,374.93	55,635,793.07
应交税费	33,891,777.86	170,492,067.87
其他应付款	165,106,892.41	94,839,693.30
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,772,030.53	157,967,502.16
其他流动负债	2,580,471.75	5,758,325.43
流动负债合计	844,834,555.58	716,509,926.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		576,315,694.60
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	152,703,298.02	159,611,530.64
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,713,361.83	18,469,876.59
递延所得税负债		
其他非流动负债	23,601,305.47	52,776,920.00
非流动负债合计	190,017,965.32	807,174,021.83
负债合计	1,034,852,520.90	1,523,683,948.07
所有者权益：		
股本	3,368,970,122.00	1,720,071,529.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	4,985,696,138.83	6,613,638,602.00
减：库存股	23,601,305.47	112,184,120.63
其他综合收益	-77,350,000.00	-53,939,447.00
专项储备	17,192,212.04	12,329,897.74
盈余公积	742,154,642.54	512,431,233.82
未分配利润	3,703,617,974.71	3,177,740,559.77
所有者权益合计	12,716,679,784.65	11,870,088,254.70
负债和所有者权益总计	13,751,532,305.55	13,393,772,202.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	37,043,998,648.55	28,557,039,117.13
其中：营业收入	37,043,998,648.55	28,557,039,117.13
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	33,753,186,774.42	21,756,858,508.29
其中：营业成本	30,925,002,439.45	19,515,231,005.46
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	119,112,398.52	95,152,074.60
销售费用	88,128,590.21	60,007,674.38
管理费用	533,778,245.33	509,589,167.77

研发费用	1,238,095,923.37	1,075,293,608.42
财务费用	849,069,177.54	501,584,977.66
其中：利息费用	858,364,515.84	557,069,969.96
利息收入	171,092,390.16	76,892,442.24
加：其他收益	60,596,695.83	60,173,146.50
投资收益（损失以“-”号填列）	399,030,436.04	191,003,818.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	162,766,719.98	58,232,384.63
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）	-290,562,071.38	-31,045,001.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,843,954.35	-11,330,951.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,745,633.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,927,706.25	375,380.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,447,960,686.52	6,976,611,368.27
加：营业外收入	11,156,764.34	27,529,997.31
减：营业外支出	14,184,469.68	10,940,985.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,444,932,981.18	6,993,200,380.24
减：所得税费用	368,162,058.38	980,410,929.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,076,770,922.80	6,012,789,450.25
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,076,770,922.80	6,012,789,450.25
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	3,061,992,968.03	6,006,510,688.60
2. 少数股东损益	14,777,954.77	6,278,761.65
六、其他综合收益的税后净额	105,605,496.58	-79,870,680.74

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	105,605,496.58	-79,870,680.74
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-23,410,553.00	-53,939,447.00
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	-23,410,553.00	-53,939,447.00
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	129,016,049.58	-25,931,233.74
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	129,016,049.58	-25,931,233.74
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	3,182,376,419.38	5,932,918,769.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	3,167,598,464.61	5,926,640,007.86
归属于少数股东的综合收益总额	14,777,954.77	6,278,761.65
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.91	1.79

法定代表人：杨卫东

主管会计工作负责人：郦琨

会计机构负责人：陈蕴玉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,602,423,902.41	3,861,205,657.71
减：营业成本	2,553,680,322.02	2,528,852,075.76
税金及附加	15,820,957.76	17,491,973.70
销售费用	29,906,875.17	35,247,097.55

管理费用	277,667,589.74	227,426,733.29
研发费用	157,651,988.22	158,817,382.28
财务费用	-14,260,138.27	30,682,892.91
其中：利息费用	15,008,653.16	22,801,303.31
利息收入	35,116,385.45	8,235,055.94
加：其他收益	21,038,093.38	12,008,999.43
投资收益（损失以“-”号填列）	1,799,990,727.46	171,730,051.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-26,755,387.87	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	621,736.62	-6,037,952.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	397,030.49	375,380.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,377,248,507.85	1,040,763,982.15
加：营业外收入	1,325,022.77	353,390.90
减：营业外支出	1,920,041.65	4,446,200.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,376,653,488.97	1,036,671,173.03
减：所得税费用	79,419,401.78	124,888,705.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,297,234,087.19	911,782,467.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,297,234,087.19	911,782,467.86
（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	-23,410,553.00	-53,939,447.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-23,410,553.00	-53,939,447.00
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	-23,410,553.00	-53,939,447.00

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	2,273,823,534.19	857,843,020.86
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	2022 年度	2021 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	40,757,460,831.68	28,658,882,324.68
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	154,254,393.60	123,433,565.61
收到其他与经营活动有关的现金	266,321,542.70	336,194,102.49
经营活动现金流入小计	41,178,036,767.98	29,118,509,992.78
购买商品、接受劳务支付的现金	32,041,713,999.65	23,254,252,729.61
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	815,886,443.73	629,556,026.13
支付的各项税费	2,018,970,225.71	1,308,093,827.23
支付其他与经营活动有关的现金	366,423,936.61	258,228,535.91
经营活动现金流出小计	35,242,994,605.70	25,450,131,118.88
经营活动产生的现金流量净额	5,935,042,162.28	3,668,378,873.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		55,086,048.00
取得投资收益收到的现金	285,507,829.10	183,181,407.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,910,758.09	2,977,844.73
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	16,688,000.00	10,435,383.67
投资活动现金流入小计	308,106,587.19	251,680,684.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,492,447,160.90	4,063,266,858.64
投资支付的现金	110,165,673.44	104,250,499.55
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	424,280,120.98	88,047,737.98
投资活动现金流出小计	3,026,892,955.32	4,255,565,096.17
投资活动产生的现金流量净额	-2,718,786,368.13	-4,003,884,411.81
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		51,154,020.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	4,842,553,192.48	6,976,197,291.73
收到其他与筹资活动有关的现金	42,854,476.63	1,790,552,760.66
筹资活动现金流入小计	4,885,407,669.11	8,817,904,072.39
偿还债务支付的现金	9,239,961,185.24	4,081,017,655.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,232,400,361.94	973,938,801.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,395,142,704.93	640,400,424.30
筹资活动现金流出小计	12,867,504,252.11	5,695,356,881.28
筹资活动产生的现金流量净额	-7,982,096,583.00	3,122,547,191.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	298,571,410.62	1,821,650.77
五、现金及现金等价物净增加额	-4,467,269,378.23	2,788,863,303.97
加：期初现金及现金等价物余额	9,565,017,377.97	6,776,154,074.00
六、期末现金及现金等价物余额	5,097,747,999.74	9,565,017,377.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	3,690,713,618.45	4,171,686,497.00
收到的税费返还	6,602,790.86	82,252,725.47
收到其他与经营活动有关的现金	94,947,084.30	16,405,959.10
经营活动现金流入小计	3,792,263,493.61	4,270,345,181.57
购买商品、接受劳务支付的现金	2,550,823,077.33	2,954,922,776.10
支付给职工以及为职工支付的现金	174,784,754.13	159,194,190.93
支付的各项税费	271,811,279.71	80,678,654.70
支付其他与经营活动有关的现金	57,382,512.96	408,077,656.19
经营活动现金流出小计	3,054,801,624.13	3,602,873,277.92
经营活动产生的现金流量净额	737,461,869.48	667,471,903.65

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,860,000,000.00	900,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,911,995.83	1,626,398.90
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	13,270,770,268.91	10,856,176,642.67
投资活动现金流入小计	15,133,682,264.74	11,757,803,041.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,161,506.10	59,641,131.77
投资支付的现金		70,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	14,666,786,881.73	10,510,927,682.38
投资活动现金流出小计	14,775,948,387.83	10,640,568,814.15
投资活动产生的现金流量净额	357,733,876.91	1,117,234,227.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		51,154,020.00
取得借款收到的现金	441,145,000.00	278,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	514,938,855.28	85,803,341.90
筹资活动现金流入小计	956,083,855.28	414,957,361.90
偿还债务支付的现金	856,315,694.60	1,098,063,488.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,547,275,810.47	222,188,144.27
支付其他与筹资活动有关的现金	525,330,820.32	84,058,826.94
筹资活动现金流出小计	2,928,922,325.39	1,404,310,460.09
筹资活动产生的现金流量净额	-1,972,838,470.11	-989,353,098.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	29,216,050.39	-3,904,328.69
五、现金及现金等价物净增加额	-848,426,673.33	791,448,704.19
加：期初现金及现金等价物余额	1,155,453,507.01	364,004,802.82
六、期末现金及现金等价物余额	307,026,833.68	1,155,453,507.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	1,720,071,529.00				6,598,139,657.81	112,184,120.63	-122,250,115.13	38,390,221.26	512,850,633.82		10,727,616,035.29		19,362,633,841.42	18,846,229.81	19,381,480,071.23
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年	1,720,071,529.00				6,598,139,657.81	112,184,120.63	-122,250,115.13	38,390,221.26	512,850,633.82		10,727,616,035.29		19,362,633,841.42	18,846,229.81	19,381,480,071.23

期初余额						.13								
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,648,898,593.00				-1,615,753,355.26	-88,582,815.16	105,605,496.58	6,252,276.33	229,723,408.72	1,290,636,295.78	1,753,945,530.31	15,010,485.93	1,768,956,016.24	
（一）综合收益总额							105,605,496.58			3,061,992,968.03	3,167,598,464.61	14,777,954.77	3,182,376,419.38	
（二）所有者投入和减少资本	-323,217.00				21,278,747.16	-226,215,240.06					247,170,770.22	599.67	247,171,369.89	
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				23,466,991.10	- 29,175,614. 53						52,642,605.63	599.67	52,643,205.30
4. 其他	-323,217.00			-2,188,243.94	- 197,039,625. .53						194,528,164.59		194,528,164.59
(三) 利润分配								229,723,408 .72	- 1,771,356,672. 25		- 1,541,633,263. 53		- 1,541,633,263. 53
1. 提取盈余公积								229,723,408 .72	- 229,723,408.72				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									- 1,541,633,263. 53		- 1,541,633,263. 53		- 1,541,633,263. 53
4. 其他													
(四) 所有者	1,649,221,810 .00			- 1,649,221,810 .00							-231,931.49	231,931.49	

权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,649,221,810.00				-1,649,221,810.00									
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							-231,931.49					-231,931.49	231,931.49	
(五) 专项储备							6,484,207.82					6,484,207.82		6,484,207.82
1. 本期提取							80,640,211.72					80,640,211.72		80,640,211.72
2. 本期使用							-74,156,003.90					-74,156,003.90		-74,156,003.90
(六) 其他				12,189,707.58	137,632,424.90							-125,442,717.32		-125,442,717.32
四、本期末余额	3,368,970,122.00			4,982,386,302.55	23,601,305.47	16,644,618.55	44,642,497.59	742,574,042.54		12,018,252,331.07		21,116,579,371.73	33,856,715.74	21,150,436,087.47

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											

一、 上年 期末 余额	1,225,535,321.00				6,985,239,624.79	6,274,800.00	42,379,434.39	25,575,552.72	421,672,387.03		5,021,146,498.05		13,630,515,149.20	11,377,912.25	13,641,893,061.45
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	1,225,535,321.00				6,985,239,624.79	6,274,800.00	42,379,434.39	25,575,552.72	421,672,387.03		5,021,146,498.05		13,630,515,149.20	11,377,912.25	13,641,893,061.45
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	494,536,208.00				387,099,966.98	105,909,320.63	79,870,680.74	12,814,668.54	91,178,246.79		5,706,469,537.24		5,732,118,692.22	7,468,317.56	5,739,587,009.78
(一))综							79,870,680.74				6,006,510,688.60		5,926,640,007.86	6,278,761.65	5,932,918,769.51

合收益总额						0.74								
(二) 所有者投入和减少资本	3,094,080.00			104,342,161.02	46,502,120.00							60,934,121.02	1,477.75	60,935,598.77
1. 所有者投入的普通股	3,094,080.00			48,059,940.00	51,154,020.00									
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				56,282,221.02	-4,651,900.00							60,934,121.02	1,477.75	60,935,598.77
4. 其他														
(三) 利润分								91,178,246.79	300,041,151.36	-	-	208,862,904.57		208,862,904.57

配														
1. 提取盈余公积								91,178,246.79						-91,178,246.79
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														-208,862,904.57
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	491,442,128.00				-491,442,128.00			-176,461.57						176,461.57
1. 资本公积转增资本（或股本）	491,442,128.00				-491,442,128.00									
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							- 176,461.5 7					-176,461.57	176,461.5 7	
（五） 专 项 储 备							12,991,13 0.11					12,991,130.1 1		12,991,130.1 1
1. 本 期 提 取							65,185,42 3.90					65,185,423.9 0		65,185,423.9 0

2. 本期使用							52,194,293.79					52,194,293.79		52,194,293.79
(六) 其他					59,407,200.63							59,407,200.63	1,011,616.59	58,395,584.04
四、本期末余额	1,720,071,529.00			6,598,139,657.81	112,184,120.63	-122,250,115.13	38,390,221.26	512,850,633.82	10,727,616,035.29			19,362,633,841.42	18,846,229.81	19,381,480,071.23

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	1,720,071,529.00				6,613,638,602.00	112,184,120.63	-53,939,447.00	12,329,897.74	512,431,233.82	3,177,740,559.77		11,870,088,254.70
加：会计政策变更												
期差错更正												

他											
二、本年期初余额	1,720,071,529.00				6,613,638,602.00	112,184,120.63	53,939,447.00	12,329,897.74	512,431,233.82	3,177,740,559.77	11,870,088,254.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,648,898,593.00				1,627,942,463.17	88,582,815.16	23,410,553.00	4,862,314.30	229,723,408.72	525,877,414.94	846,591,529.95
（一）综合收益总额							23,410,553.00			2,297,234,087.19	2,273,823,534.19
（二）所有者投入和减少资本	-323,217.00				21,279,346.83	226,215,240.06					247,171,369.89
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				23,467,590.77	- 29,175,614.53						52,643,205.30
4. 其他	-323,217.00			-2,188,243.94	- 197,039,625.53						194,528,164.59
(三) 利润分配								229,723,408.72	- 1,771,356,672.25		- 1,541,633,263.53
1. 提取盈余公积								229,723,408.72	-229,723,408.72		
2. 对所有者(或股东)的分配									- 1,541,633,263.53		- 1,541,633,263.53
3. 其他											
(四) 所有者权益	1,649,221,810.00			- 1,649,221,810.00							

内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,649,221,810.00				1,649,221,810.00	-						
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												

益											
6. 其他											
(五) 专项储备							4,862,314.30				4,862,314.30
1. 本期提取							12,969,321.84				12,969,321.84
2. 本期使用							8,107,007.54				-8,107,007.54
(六) 其他					137,632,424.90						-137,632,424.90
四、本期末余额	3,368,970,122.00				4,985,696,138.83	23,601,305.47	77,350,000.00	17,192,212.04	742,154,642.54	3,703,617,974.71	12,716,679,784.65

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,225,535,321.00				7,000,737,091.23	6,274,800.00		14,743,596.01	421,252,987.03	2,565,999,243.27		11,221,993,438.54

加											
：会 计政 策变 更											
期差 错更 正											
他											
二、 本年期初 余额	1,225,535,321.0 0			7,000,737,091.2 3	6,274,800.00		14,743,596.0 1	421,252,987.0 3	2,565,999,243.2 7		11,221,993,438.5 4
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “-”号 填列)	494,536,208.00			-387,098,489.23	105,909,320.6 3	- 53,939,447.0 0	- 2,413,698.27	91,178,246.79	611,741,316.50		648,094,816.16
(一) 综合收 益总额						- 53,939,447.0 0			911,782,467.86		857,843,020.86
(二) 所有者 投入和 减少资	3,094,080.00			104,343,638.77	46,502,120.00						60,935,598.77

本											
1. 所有者投入的普通股	3,094,080.00			48,059,940.00	51,154,020.00						
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				56,283,698.77	-4,651,900.00						60,935,598.77
4. 其他											
(三) 利润分配								91,178,246.79	-300,041,151.36		-208,862,904.57
1. 提取盈余公积								91,178,246.79	-91,178,246.79		
2. 对所有者(或股									-208,862,904.57		-208,862,904.57

东) 的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	491,442,128.00				-491,442,128.00							
1. 资本公积转增资本 (或股本)	491,442,128.00				-491,442,128.00							
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							2,413,698.27				-2,413,698.27
1. 本期提取							9,402,952.68				9,402,952.68
2. 本期使用							11,816,650.95				-11,816,650.95
(六) 其他					59,407,200.63						-59,407,200.63
四、本期末余额	1,720,071,529.00				6,613,638,602.00	112,184,120.63	53,939,447.00	12,329,897.74	512,431,233.82	3,177,740,559.77	11,870,088,254.70

三、公司基本情况

卫星化学股份有限公司（原名浙江卫星石化股份有限公司，以下简称公司或本公司）系经浙江省商务厅《关于浙江卫星丙烯酸制造有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》（浙商务资函〔2010〕294号）批准，由浙江卫星丙烯酸制造有限公司采用整体变更方式设立的股份有限公司，于2010年9月9日在嘉兴市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省嘉兴市。公司现持有统一社会信用代码为9133000077826404X2的营业执照，注册资本3,368,970,122.00元，股份总数3,368,970,122股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股5,748,156股，无限售条件的流通股份A股3,363,221,966股。公司股票已于2011年12月28日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属化工行业。主要经营活动为（聚）丙烯、丙烯酸及酯、乙二醇、环氧乙烷和聚乙烯等产品的生产和销售。产品主要有：（聚）丙烯、丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸正丁酯、丙烯酸异辛酯、聚乙烯、高分子乳液、高吸水性树脂、乙二醇、环氧乙烷等。

本财务报表业经公司2023年4月28日第四届董事会第二十一次会议批准对外报出。

本公司将以下28家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

序号	子公司名称	公司简称
1	浙江友联化学工业有限公司	友联化学公司
2	平湖石化有限责任公司	平湖石化公司
3	浙江卫星能源有限公司	卫星能源公司
4	浙江卫星新材料科技有限公司	卫星新材料公司
5	嘉兴九宏投资有限公司	九宏投资公司
6	嘉兴星源信息科技有限公司	星源科技公司
7	嘉兴山特莱投资有限公司	嘉兴山特莱公司
8	嘉兴卫星产业发展有限公司	卫星产业发展公司
9	湖北山特莱新材料有限公司	湖北山特莱公司
10	香港泰合国际有限公司	香港泰合公司
11	卫星化学美国公司	卫星美国公司
12	浙江卫星氢能科技有限公司	卫星氢能公司
13	嘉兴信合产业发展有限公司	信合产业公司
14	连云港石化有限公司	连云港石化公司
15	连云港连禾置业有限公司	连云港连禾置业公司
16	满秀(香港)有限公司	满秀香港公司
17	欣秀(香港)有限公司	欣秀香港公司
18	常秀(香港)有限公司	常秀香港公司
19	欣仁(香港)有限公司	欣仁香港公司
20	庞欣(香港)有限公司	庞欣香港公司

21	庞天(香港)有限公司	庞天香港公司
22	杭州富阳富瑞投资管理有限公司	杭州富阳富瑞公司
23	杭州嘉钰投资合伙企业（有限合伙）	杭州嘉钰合伙企业
24	浙江独山新材料科技有限公司	独山新材料公司
25	浙江兴港石化贸易有限公司	兴港石化贸易公司
26	SATELLITE INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE. LTD	卫星新加坡公司
27	连云港禾城置业有限公司	连云港禾城置业公司
28	江苏科凌能源有限公司	江苏科凌能源公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，香港泰合公司、卫星美国公司、卫星新加坡公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
 - ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。
- 2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照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，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司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务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属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的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，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日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已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收出口退税款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收合并范围内关联方组合		
其他应收款——账龄组合	以账龄为信用风险特征，对除应收本公司合并财务报表范围内的关联方款项和应收出口退税款外的其他应收款进行组合	

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票——账龄组合		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票——合并范围内关联方组合	以本公司合并财务报表范围内的关联方为信用风险特征，对应收票据进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%
应收账款——账龄组合	以账龄为信用风险特征，对除应收本公司合并财务报表范围内的关联方账款外的应收账款进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	以本公司合并财务报表范围内的关联方为信用风险特征，对应收账款进行组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%

2) 应收商业承兑汇票和应收账款账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5
1-2 年	15	15
2-3 年	35	35
3 年以上	100	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

（3）不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2）可收回金额。

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

18、债权投资

19、其他债权投资

20、长期应收款

21、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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；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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

22、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

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	10-20	5、10	4.50-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5、10	9.00-19.00
运输工具	年限平均法	4-5	5、10	18.00-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5、10	9.00-31.67

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

24、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

25、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者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，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

26、生物资产

27、油气资产

28、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照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，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	10
专利权	5

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

30、长期资产减值

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、采用成本模式计量的使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等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。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

38、收入

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

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，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

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

41、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

42、其他重要的会计政策和会计估计

(三十) 安全生产费

2022 年 1-11 月，按照应急管理部办公厅《关于征求〈企业安全费用提取和使用管理办法（征求意见稿）〉意见的函》（应急厅函〔2019〕428 号），本公司及子公司友联化学公司、卫星能源公司、平湖石化公司、卫星新材料公司和连云港石化公司作为危险品生产企业，以上年度主营业务收入和其他业务收入中的原材料销售收入（即：危险品销售收入）为依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取安全生产费用：营业收入在 1,000 万元及以下的部分，按照 4.5% 提取；营业收入在 1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分，按照 2.25% 提取；营业收入在 10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分，按照 0.55% 提取；营业收入在 100,000 万元至 500,000 万元的部分，按照 0.2% 提取；营业收入在 500,000 万元至 1,000,000 万元的部分，按照 0.1% 提取；营业收入超过 1,000,000 万元的部分，按照 0.05% 提取。

2022 年 12 月开始，按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，本公司及子公司友联化学公司、卫星能源公司、平湖石化公司、卫星新材料公司和连云港石化公司作为危险品生产企业，以上年度主营业务收入和其他业务收入中的原材料销售收入（即：危险品销售收入）为依据，采取超额累退方式按照以下标准逐月提取安全生产费用：营业收入在 1,000 万元及以下的部分，按照 4.5% 提取；营业收入在 1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分，按照 2.25% 提取；营业收入在 10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分，按照 0.55% 提取；营业收入在 100,000 万元以上的部分，按照 0.2% 提取。

公司按照上述规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

44、其他

(三十一) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整，对 2021 年合并利润表项目影响情况汇总如下：

合并利润表	会计政策变更前 2021 年度	15 号解释影响金额	会计政策变更后 2021 年度
研发费用	1,090,819,158.13	-15,525,549.71	1,075,293,608.42
营业成本	19,499,705,455.75	15,525,549.71	19,515,231,005.46

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间的，按照该规定进行调整。对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，按照该规定进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，对 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间新增的交易，按照该规定进行调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的交易，按照该规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，出口货物实行“免、抵、退”税政策[注]
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%、21%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

[注]出口货物的退税率为 13%

(1) 不同税率的纳税主体城市维护建设税率说明

纳税主体名称	城市维护建设税
星源科技公司	7%
除上述以外的其他纳税主体	5%

(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
本公司、友联化学公司、卫星能源公司、平湖石化公司、卫星新材料公司、连云港石化公司	15%
香港泰合公司、满秀香港公司、欣秀香港公司、常秀香港公司、欣仁香港公司、庞欣香港公司、庞天香港公司	16.5%
卫星新加坡公司	17%
卫星美国公司	21%
兴港石化贸易公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

根据嘉兴市南湖区人民政府办公室《关于印发〈南湖区 2021 年度深化工业企业绩效综合评价优化资源要素配置实施方案〉的通知》（南政办发〔2022〕50 号），卫星能源公司被评选为 A 类公司，享受房产税从价计征部分减免 30%，城镇土地使用税减免 100%的税收优惠；友联化学公司被评选为 B 类公司，享受城镇土地使用税减免 80%的税收优惠。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业备案名单公布》，本公司及子公司友联化学公司、平湖石化公司、卫星新材料公司于 2021 年通过高新技术企业复审，资格有效期 3 年。根据国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司卫星能源公司于 2022 年通过的高新技术企业复审，资格有效期 3 年。根据国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对江苏省认定机构 2022 年认定的第四批高新技术企业备案公示的通知》子公司连云港石化公司于 2022 年通过的高新技术企业审核，资格有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司及上述子公司 2022 年度企业所得税减按 15%的税率计缴。

兴港石化贸易公司本期适用小型微利企业税收优惠政策。根据《关于实施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 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，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 12.5%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），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

根据中华人民共和国香港特别行政区政府税务局政策，对香港公司制企业年应纳税所得额不超过 200 万港币部分，减半征收所得税。本期子公司香港泰合公司、满秀香港公司、欣秀香港公司、常秀香港公司、欣仁香港公司、庞欣香港公司、庞天香港公司享受该政策。

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
银行存款	5,062,678,369.52	9,520,118,016.32
其他货币资金	468,851,334.83	121,260,833.70
合计	5,531,529,704.35	9,641,378,850.02
其中：存放在境外的款项总额	1,363,506,005.95	870,462,736.63

其他说明：

(2) 资金集中管理情况

公司通过内部结算中心对公司及成员单位资金实行集中统一管理。

3 其他说明

期末其他货币资金中 24,950,000.00 元系保函保证金，7,685,552.63 元系票据池保证金，37,183,000.00 元系信用证保证金，355,780,120.98 元系结售汇交易保证金，8,183,031.00 元系嘉兴星源科技公司法院冻结资金，均使用受限。

法院受冻资金系原告浙江亚厦装饰股份有限公司与被告嘉兴星源信息科技有限公司装饰装修合同存在纠纷，原告于 2022 年 2 月 15 日向嘉兴市人民法院提出财产保全申请，要求冻结嘉兴星源信息科技有限公司银行存款 8,183,031.00 元，保全期限为 1 年。后原告于 2022 年 4 月 20 日向嘉兴市人民法院提出撤诉申请，要求撤回起诉。银行存款 8,183,031 元于 2023 年 2 月 14 日解冻。

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	27,561,732.76	55,363,187.50
其中：		
其中：衍生金融资产[注]	27,561,732.76	55,363,187.50
其中：		
合计	27,561,732.76	55,363,187.50

其他说明：

[注]期末衍生金融资产系预计产生收益的期货合约

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	756,267.50	0.11%	756,267.50	100.00%	
其中:					
按组合计提坏账准备的应收账款	716,956,697.09	99.89%	41,032,989.67	5.72%	675,923,707.42
其中:					
合计	717,712,964.59		41,789,257.17		675,923,707.42

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	756,267.50	0.12%	756,267.50	100.00%	
其中:					
按组合计提坏账准备的应收账款	645,463,303.34	99.88%	37,253,781.81	5.77%	608,209,521.53
其中:					
合计	646,219,570.84		38,010,049.31		608,209,521.53

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	369,380.00	369,380.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	216,807.50	216,807.50	100.00%	预计无法收回
客户 3	170,080.00	170,080.00	100.00%	预计无法收回
合计	756,267.50	756,267.50		

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	705,316,663.43
1 至 2 年	5,958,956.04
2 至 3 年	1,242,714.65
3 年以上	5,194,630.47
3 至 4 年	5,194,630.47
合计	717,712,964.59

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	756,267.50					756,267.50
按组合计提坏账准备	37,253,781.81	3,566,457.94	19,345.31		193,404.61	41,032,989.67
合计	38,010,049.31	3,566,457.94	19,345.31		193,404.61	41,789,257.17

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	732,645,590.12	1,784,831,015.69
合计	732,645,590.12	1,784,831,015.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

（2）期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	207,905,719.84

项目	期末已质押金额
小计	207,905,719.84

(3) 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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	2,712,669,832.21
小计	2,712,669,832.21

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5、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	461,989,744.61	99.69%	180,368,705.30	99.60%
1 至 2 年	1,379,257.29	0.30%	461,516.46	0.25%
2 至 3 年	560.00	0.00%	5,240.38	0.00%
3 年以上	70,000.00	0.01%	263,835.45	0.15%
合计	463,439,561.90		181,099,297.59	

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

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 331,589,888.16 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 71.55%。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	137,666,210.76	46,839,516.08
合计	137,666,210.76	46,839,516.08

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
押金保证金	114,114,366.13	26,150,051.58
备用金及借款	25,822,867.00	26,190,173.71
应收出口退税款	838,227.03	
其他	14,585,957.49	917,001.27
合计	155,361,417.65	53,257,226.56

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,865,630.09	1,500,156.95	3,051,923.44	6,417,710.48
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-783,509.23	783,509.23		
——转入第三阶段		-1,172,624.45	1,172,624.45	
本期计提	5,150,876.74	1,239,485.95	4,887,133.72	11,277,496.41
2022 年 12 月 31 日余额	6,232,997.60	2,350,527.68	9,111,681.61	17,695,206.89

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	125,498,178.87
1 至 2 年	15,670,184.57
2 至 3 年	7,817,496.31
3 年以上	6,375,557.90
3 至 4 年	6,375,557.90
合计	155,361,417.65

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	
采用组合计提坏账准备	6,417,710.48	11,277,496.41				17,695,206.89
合计	6,417,710.48	11,277,496.41				17,695,206.89

4) 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
连云港市财政局 [注]	押金保证金	68,500,000.00	1年以内	44.09%	3,425,000.00
连云港中新燃气有限公司	押金保证金	5,000,000.00	1-2年	3.22%	750,000.00
GAS BLUEBONNET PTE. LTD.	押金保证金	3,281,078.78	1年以内	2.11%	164,053.94
国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）规划建设局	押金保证金	2,932,500.00	2-3年	1.89%	1,026,375.00
连云港海关	押金保证金	2,899,285.74	1年以内	1.87%	144,964.29
合计		82,612,864.52		53.18%	5,510,393.23

[注]系连云港禾城置业公司和连云港连禾置业公司的拍地保证金

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备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	1,509,703,936.84		1,509,703,936.84	937,311,105.90		937,311,105.90

库存商品	1,873,134,573.49		1,873,134,573.49	1,544,078,777.21		1,544,078,777.21
在途物资	473,823,048.23		473,823,048.23	793,808,924.62		793,808,924.62
低值易耗品	19,395,385.44		19,395,385.44	18,058,221.28		18,058,221.28
包装物	521,237.59		521,237.59	454,979.54		454,979.54
合计	3,876,578,181.59		3,876,578,181.59	3,293,712,008.55		3,293,712,008.55

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税及附加税	251,503,195.91	6,067,777.72
待抵扣增值税	32,794,099.44	994,251,523.47
待摊保险费	4,517,186.21	1,954,982.63
待摊租赁费	1,219,841.05	1,180,607.65
合计	290,034,322.61	1,003,454,891.47

9、债权投资

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
定期大额存单	30,000,000.00		30,000,000.00			
合计	30,000,000.00		30,000,000.00			

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	面值	票面利率	实际利率	到期日
定期大额存单	30,000,000.00	3.35%	3.35%	2024年12月28日				
合计	30,000,000.00							

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
Orbit Gulf Coast NGL Exports, LLC	1,844,856,932.49	2,108,651.05		171,347,094.31			189,761,098.44		169,749,721.23	1,998,301,300.64	
小计	1,844,856,932.49	2,108,651.05		171,347,094.31			189,761,098.44		169,749,721.23	1,998,301,300.64	
二、联营企业											
湖南康程护理用品有限公司（以下简称湖南康程公司）[注 2]	84,594,680.47									84,594,680.47	84,594,680.47
连云港中星能源有限公司（以下简称连云港中星能源公司）	236,663,340.34			-8,580,374.33		12,189,707.58				240,272,673.59	

小计	321,258,020.81			-8,580,374.33		12,189,707.58				324,867,354.06	84,594,680.47
合计	2,166,114,953.30			162,766,719.98		12,189,707.58	189,761,098.44		169,749,721.23	2,323,168,654.70	84,594,680.47

其他说明:

[注 1] 系子公司卫星美国公司期末外币报表折算对长期股权投资的影响。

[注 2] 湖南康程公司因长期涉诉，亏损严重，本公司已于 2019 年期末对其长期股权投资账面余额全额计提减值准备。

[注 3] 其他权益变动系连云港中星能源公司股东增资，嘉兴山特莱公司持有的股权比例虽被稀释，但其根据稀释后持股比例应享有的连云港中星能源公司资本公积相应增加所致。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
米多财富管理有限公司	7,000,000.00	34,541,827.06
合计	7,000,000.00	34,541,827.06

其他说明:

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有米多财富管理有限公司 9.45% 的股权，该项股权投资属于非交易性权益工具，因此公司将其指定为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，列报于本财务报表项目。因无活跃市场价格，本公司按照其未来现金流量现值合理估算该项权益工具投资的期末公允价值。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,032,163,190.63	12,740,196,811.56
固定资产清理	1,223,159.01	1,107,577.18
合计	19,033,386,349.64	12,741,304,388.74

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,160,399,545.82	13,604,984,805.46	40,151,356.40	110,241,418.77	16,915,777,126.45
2. 本期增加金额	2,124,988,156.30	5,607,471,268.88	9,033,880.89	82,256,276.58	7,823,749,582.65
(1) 购置	2,169,983.98	50,472,428.41	8,609,442.27	13,504,268.07	74,756,122.73
(2) 在建工程转入	2,122,818,172.32	5,556,998,840.47	362,512.49	68,286,704.01	7,748,466,229.29
(3) 企业合并增加					
外币报表折算调整[注 1]			61,926.13	465,304.50	527,230.63
3. 本期减少金额	5,557,999.17	52,627,341.90	1,517,137.47	521,255.84	60,223,734.38
(1) 处置或报废		38,484,229.90	1,517,137.47	521,255.84	40,522,623.21
前期暂估调整	5,557,999.17	14,143,112.00			19,701,111.17
4. 期末余额	5,279,829,702.95	19,159,828,732.44	47,668,099.82	191,976,439.51	24,679,302,974.72
二、累计折旧					
1. 期初余额	270,322,985.40	3,764,710,273.29	19,653,530.96	51,867,868.76	4,106,554,658.41
2. 本期增加金额	160,425,539.90	1,280,880,145.54	6,793,332.92	25,017,112.23	1,473,116,130.59
(1) 计提	160,425,539.90	1,280,880,145.54	6,779,810.00	24,870,067.03	1,472,955,562.47
外币报表折算调整[注]			13,522.92	147,045.20	160,568.12
3. 本期减少金额		32,501,026.84	1,333,099.75	468,168.30	34,302,294.89
(1) 处置或报废		32,501,026.84	1,333,099.75	468,168.30	34,302,294.89

4. 期末余额	430,748,525.30	5,013,089,391.99	25,113,764.13	76,416,812.69	5,545,368,494.11
三、减值准备					
1. 期初余额		69,025,656.48			69,025,656.48
2. 本期增加金额		32,745,633.50			32,745,633.50
(1) 计提					
(2) 在建工程转入		32,745,633.50			32,745,633.50
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		101,771,289.98			101,771,289.98
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,849,081,177.65	14,044,968,050.47	22,554,335.69	115,559,626.82	19,032,163,190.63
2. 期初账面价值	2,890,076,560.42	9,771,248,875.69	20,497,825.44	58,373,550.01	12,740,196,811.56

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	4,124,707.76

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
3 万吨高吸水性树脂厂房	23,935,184.39	已提交申请，尚在办理中
12 万吨高吸水性树脂厂房	42,896,860.21	已提交申请，尚在办理中
化学品仓库	2,917,926.97	待 PPAE 二期厂房完成竣工结算后一并办理产权证书
双氧水厂房	1,231,313.74	待 PPAE 二期厂房完成竣工结算后一并办理产权证书
PPAE 二期厂房	2,011,983.15	待 PPAE 二期厂房完成竣工结算后一并办理产权证书
年产 135 万吨 PE、219 万吨 EOE 和 26 万吨 ACN 联合装置项目一期厂房	722,426,324.75	已提交申请，尚在办理中

其他说明：

[注 1] 系子公司卫星美国公司及卫星新加坡期末外币报表折算引起的固定资产原值及累计折旧影响数

[注 2] 机器设备本期处置或报废主要系卫星化学公司一期辛酯产线到期报废及平湖石化公司 PPAE 项目电机定期更换报废所致

(4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处置设备	1,223,159.01	1,107,577.18
合计	1,223,159.01	1,107,577.18

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,692,416,313.58	7,823,121,506.04
工程物资	220,666,594.11	69,288,205.47
合计	4,913,082,907.69	7,892,409,711.51

(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
5G+工业互联网项目				13,763,758.42		13,763,758.42
平湖石化公司年产 36 万吨丙烯酸及 72 万吨酯技改项目	561,495,564.13		561,495,564.13	210,328,717.88		210,328,717.88
平湖石化公司年产 30 万吨聚丙烯及 25 万吨双氧水项目	121,837,494.00		121,837,494.00	58,387,272.99		58,387,272.99

星源科技公司办公楼	490,337.77		490,337.77	33,851,992.52		33,851,992.52
连云港石化公司年产135万吨PE、219万吨EOE和26万吨ACN联合装置项目	2,504,592,910.79		2,504,592,910.79	7,411,838,180.68		7,411,838,180.68
连云港石化公司绿色化学新材料产业园项目	1,456,631,168.53		1,456,631,168.53	15,576,665.60		15,576,665.60
卫星能源公司待修理设备				65,491,266.99	32,745,633.50	32,745,633.49
卫星能源年产40万吨多碳醇三期项目	11,120,223.75		11,120,223.75			
零星工程	36,248,614.61		36,248,614.61	46,629,284.46		46,629,284.46
合计	4,692,416,313.58		4,692,416,313.58	7,855,867,139.54	32,745,633.50	7,823,121,506.04

(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
5G+工业互联网项目 [注3]	25,800,000.00	13,763,758.42	3,100,780.13	1,369,861.40	15,494,677.15		65.37%	100.00				
平湖石化公司年产36万吨丙	2,064,570,800.00	210,328,717.88	361,199,836.06	9,952,989.81		561,495,564.13	71.34%	95.00	7,478,079.75			

烯酸及 72 万吨酯技改项目												
平湖石化公司年产 30 万吨聚丙烯及 25 万吨双氧水项目[注 2]	671,044,800.00	58,387,272.99	69,886,742.24	6,436,521.23		121,837,494.00	19.12%	20.00				
星源科技公司办公楼	180,000.00	33,851,992.52	7,628,676.75	38,096,140.95	2,894,190.55	490,337.77	99.34%	100	5,678,768.03			
连云港石化公司年产 135 万吨 PE、219 万吨 EOE 和 26 万吨 ACN 联合装置项目	33,500,000.00	7,411,838,180.68	2,648,696,939.54	7,555,942,209.43		2,504,592,910.79	68.34%	80.00	976,062,525.93	262,856,340.40	4.40%	
连云港石化公司绿色化学新材料产业园项目	15,000,000.00	15,576,665.60	1,441,054,502.93			1,456,631,168.53	29.84%	30.00				
卫星能源公司待修理设备		65,491,266.99		65,491,266.99								
卫星能源年产	10,154,483,700.		11,120,223.75			11,120,223.75	0.11%	0.10				

40 万吨多碳醇三期项目	00											
零星工程		46,629,284.46	80,370,430.00	71,177,239.48	19,573,860.37	36,248,614.61						
合计	61,595,899,300.00	7,855,867,139.54	4,622,978,131.40	7,748,466,229.29	37,962,728.07	4,692,416,313.58			989,219,373.71	262,856,340.40		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

其他说明:

[注 1]其他减少系本公司 5G+工业互联网项目转入无形资产、星源科技公司办公楼项目转入长期待摊费用以及零星工程中 1,394,500.70 元转入无形资产、3,811,156.28 元转入长期待摊费用所致。

[注 2]本期浙江独山新材料科技有限公司因被平湖石化公司吸收合并而注销，其年产 30 万吨聚丙烯及 25 万吨双氧水项目转入平湖石化公司。

[注 3]实际投入比预算有较大差异，主要系预算数中包含了不在在建工程核算的增值税、配套费用支出等金额，以及在保证项目建设质量的前提下，公司严格控制资金支出，加强了对项目费用的控制、监督和管理，相应减少了项目开支所致。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	194,397,675.47		194,397,675.47	60,185,853.86		60,185,853.86
专用设备	26,268,918.64		26,268,918.64	9,102,351.61		9,102,351.61
合计	220,666,594.11		220,666,594.11	69,288,205.47		69,288,205.47

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	船舶	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	55,787,361.60	509,609.39	6,848,022,611.68	6,904,319,582.67
2. 本期增加金额	30,278,002.26	-847.80	9,664,176,398.43	9,694,453,552.89
1) 租入	29,380,385.21		9,031,649,693.42	9,061,030,078.63
2) 外币报表折算调整 [注]	897,617.05	-847.80	632,526,705.01	633,423,474.26

3. 本期减少金额				
4. 期末余额	86,065,363.86	508,761.59	16,512,199,010.11	16,598,773,135.56
二、累计折旧				
1. 期初余额	14,867,570.63	292,262.66	424,139,988.26	439,299,821.55
2. 本期增加金额	24,618,364.36	80,829.48	982,047,247.65	1,006,746,441.49
(1) 计提	24,375,039.84	98,164.10	918,155,867.96	942,629,071.90
2) 外币报表折算调整 [注]	243,324.52	-17,334.62	63,891,379.69	64,117,369.59
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	39,485,934.99	373,092.14	1,406,187,235.91	1,446,046,263.04
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	46,579,428.87	135,669.45	15,106,011,774.20	15,152,726,872.52
2. 期初账面价值	40,919,790.97	217,346.73	6,423,882,623.42	6,465,019,761.12

其他说明：

[注]系子公司卫星美国公司及卫星新加坡期末外币报表折算引起的使用权资产原值及累计折旧影响数。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,084,827,838.96			29,488,589.01	1,114,316,427.97

2. 本期增加金额	276,799,047.00	974,846.71		17,786,952.94	295,560,846.65
(1) 购置	276,799,047.00	974,846.71		17,786,952.94	295,560,846.65
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,361,626,885.96	974,846.71		47,275,541.95	1,409,877,274.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	97,382,928.74			18,766,890.77	116,149,819.51
2. 本期增加金额	24,234,788.15	36,793.72		4,132,447.56	28,404,029.43
(1) 计提	24,234,788.15	36,793.72		4,132,447.56	28,404,029.43
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	121,617,716.89	36,793.72		22,899,338.33	144,553,848.94
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	1,240,009,169.07	938,052.99		24,376,203.62	1,265,323,425.68
2. 期初账面价值	987,444,910.22			10,721,698.24	998,166,608.46

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
连云港低温罐区土地	35,542,518.17	已提交申请，正在办理中

16、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		
浙江卫星能源有限公司	44,397,310.22					44,397,310.22
合计						

(2) 商誉减值准备

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合的构成	浙江卫星能源有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	3,701,154,557.12
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至浙江卫星能源有限公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	3,745,551,867.34
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

包含商誉的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为11.00%（2021年：12.00%），公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来5年现金流量，详细预测期以后的现金流量根据增长率3%（2021年度：3%）推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

17、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
催化剂	1,397,219,093.35	587,316,072.25	228,991,206.50		1,755,543,959.10
吸附剂	20,839,602.01	7,561,642.61	5,509,227.01		22,892,017.61
装修费用	10,359,432.72	7,547,703.00	3,798,678.56	-166,916.47	14,275,373.63
排污权	7,390,714.52	2,766,636.61	2,303,522.23		7,853,828.90
绿化费	4,319,733.43	30,139,620.00	13,344,954.70		21,114,398.73
冷却塔填料	814,507.52		273,844.24		540,663.28
污水入网费	648,277.46		400,495.21		247,782.25
能评使用权	413,350.55		215,661.16		197,689.39
其他	284,659.39		66,978.68		217,680.71
合计	1,442,289,370.95	635,331,674.47	254,904,568.29	-166,916.47	1,822,883,393.60

其他说明：

[注 1] 催化剂本期增加主要系子公司连云港石化公司本期为生产添加催化剂所致。

[注 2] 系子公司卫星美国公司期末外币报表折算引起长期待摊费用的增加。

18、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
递延收益	189,558,369.19	28,727,088.68	214,145,973.95	51,139,505.82
资产减值准备	161,255,754.04	24,510,238.66	146,199,049.77	22,292,865.17
未实现内部损益	91,556,425.81	15,370,021.11	84,627,128.93	13,418,837.60
预计负债	32,922,380.25	4,938,357.04	32,922,380.25	4,938,357.04
交易性金融资产及负债公允价值变动	333,011,795.35	63,384,349.70	28,435,388.22	4,755,123.77
其他权益工具投资公允价值变动	27,541,827.06	4,131,274.06	63,458,172.94	9,518,725.94
合计	835,846,551.70	141,061,329.25	569,788,094.06	106,063,415.34

(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
交易性金融负债公允价值变动			30,262,739.40	7,565,684.85
固定资产折旧	7,111,326.52	1,493,378.57	6,936,986.29	1,456,767.12
合营企业亏损可退所得税影响	313,476,496.10	65,830,064.18	117,207,831.14	24,613,644.54
合计	320,587,822.62	67,323,442.75	154,407,556.83	33,636,096.51

(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		141,061,329.25	78,560.11	107,430,102.41
递延所得税负债		67,323,442.75	78,560.11	33,636,096.51

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	106,825,573.25	78,909,068.80
可抵扣亏损	80,135,814.97	33,369,911.68
合计	186,961,388.22	112,278,980.48

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		13,770.76	
2024 年	1,541,090.93	1,568,075.13	
2025 年	2,130,709.78	2,130,709.78	
2026 年	369,085.09	849,183.13	
2027 年	3,920,427.74	10,451,305.95	
2028 年		7,889,277.59	
2029 年	407,352.68	5,000,102.14	
2030 年	5,467,487.20	5,467,487.20	
2032 年	66,299,661.55		

合计	80,135,814.97	33,369,911.68	
----	---------------	---------------	--

其他说明：

注：根据财政部、税务总局《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号）相关规定，自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。子公司卫星新材料公司、连云港石化公司、卫星能源公司2016年至2022年产生的亏损延长到2026年至2032年到期，其余公司的亏损不享受该政策，亏损均在2027年以前到期。

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,608,000.00		1,608,000.00			
预付催化剂载体(白银)款 [注]				270,406,321.24		270,406,321.24
其他				59,000.00		59,000.00
合计	1,608,000.00		1,608,000.00	270,465,321.24		270,465,321.24

其他说明：

[注]主要系为连云港石化公司项目预先购置催化剂载体(白银)的款项。

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		290,202,376.67
信用借款	1,074,581,913.37	31,035,400.00
保证及质押借款[注]	2,002,700.00	1,101,500,000.00
合计	1,076,584,613.37	1,422,737,776.67

短期借款分类的说明：

[注]保证及质押借款期末余额系根据会计准则规定列报于本财务报表项目的具有追索权的票据贴现借款2,002,700.00元，剔除上述款项，本公司向金融机构的直接融资为1,074,581,913.37元（含预提利息4,142,994.23元）。

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	978,193,280.11	781,363,668.21
其中：		
衍生金融负债[注]	978,193,280.11	781,363,668.21
其中：		
合计	978,193,280.11	781,363,668.21

其他说明：

[注]期末衍生金融负债系渣打银行、中国工商银行催化剂载体（白银）租借合约及预计产生亏损的远期购汇合约。

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	33,000,000.00	37,000,000.00
合计	33,000,000.00	37,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	2,379,533,800.66	1,042,794,758.76
工程设备款	2,905,204,313.58	2,500,109,138.26
主装置维保费	87,173,821.26	121,241,761.81
其他	165,481,764.31	266,645,225.53
合计	5,537,393,699.81	3,930,790,884.36

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收设备租金	21,619,200.00	

预收房屋租金	661,866.50	
合计	22,281,066.50	

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	517,198,807.98	475,522,310.85
合计	517,198,807.98	475,522,310.85

26、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	149,867,969.91	825,788,862.99	799,571,446.03	176,085,386.87
二、离职后福利-设定提存计划	1,547,254.62	32,543,504.75	32,511,292.76	1,579,466.61
合计	151,415,224.53	858,332,367.74	832,082,738.79	177,664,853.48

(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	147,555,683.52	704,473,964.69	677,913,621.77	174,116,026.44
2、职工福利费		70,956,505.78	70,956,505.78	
3、社会保险费	1,023,544.09	24,589,288.88	24,587,544.45	1,025,288.52
其中：医疗保险费	946,096.89	21,079,110.67	21,137,536.45	887,671.11
工伤保险费	77,447.20	2,680,952.57	2,620,782.36	137,617.41
生育保险费		829,225.64	829,225.64	
4、住房公积金	1,275,415.50	19,940,410.24	20,285,256.74	930,569.00
5、工会经费和职工教育经费	13,326.80	5,828,693.40	5,828,517.29	13,502.91
合计	149,867,969.91	825,788,862.99	799,571,446.03	176,085,386.87

(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	1,494,649.03	31,510,556.61	31,476,797.12	1,528,408.52
2、失业保险费	52,605.59	1,032,948.14	1,034,495.64	51,058.09
合计	1,547,254.62	32,543,504.75	32,511,292.76	1,579,466.61

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	69,303,382.40	253,707,113.09
企业所得税	116,968,555.52	509,121,849.15
个人所得税	16,500,606.03	3,269,468.97
城市维护建设税	3,956,012.14	21,201,033.41
印花税	6,570,501.55	1,969,840.61
房产税	3,522,880.05	4,219,326.20
教育费附加	2,369,179.85	12,748,474.68
土地使用税	1,639,010.04	1,778,077.58
地方教育附加	1,579,453.18	8,417,505.42
环保税	306,972.69	379,188.32
残疾人保障金		8,665.20
其他[注]	60,333.61	440,775.38
合计	222,776,887.06	817,261,318.01

其他说明：

[注]系代扣代缴增值税和附加税余额。

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	159,417,154.34	223,038,319.16
合计	159,417,154.34	223,038,319.16

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
押金保证金	124,628,528.96	125,994,349.96
事业合伙人持股专项基金[注]	13,031,282.53	80,000,000.00
应付暂收款	2,960,374.47	3,837,074.17
拆借款	8,880,000.00	5,880,000.00
其他	9,916,968.38	7,326,895.03
合计	159,417,154.34	223,038,319.16

29、持有待售负债

其他说明：无

30、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	173,944,073.22	500,591,180.57
一年内到期的租赁负债	1,100,139,141.43	441,141,200.05
合计	1,274,083,214.65	941,732,380.62

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	68,437,847.87	57,786,913.57
合计	68,437,847.87	57,786,913.57

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,023,796,200.00	1,394,355,000.00
信用借款	2,100,000,000.00	1,000,000.00

保证及抵押借款	7,422,591,132.56	12,060,580,000.00
长期借款利息	2,213,070.81	18,248,315.58
合计	10,548,600,403.37	13,474,183,315.58

33、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券		576,315,694.60
合计		576,315,694.60

(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	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
浙江卫星石化股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（	100.00	2020年2月21日	3年	550,000,000.00	576,315,694.60		5,683,333.30	2,100,972.10	584,100,000.00	

第一期)										
合计										

34、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	17,828,257,853.29	7,987,320,440.93
减：未确认融资费用	-3,522,308,692.62	-1,898,996,726.06
合计	14,305,949,160.67	6,088,323,714.87

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	32,922,380.25	32,922,380.25	详见本财务报表十二（二）之说明
合计	32,922,380.25	32,922,380.25	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计负债期末金额包含友联化学公司一审判决诉讼费用 41,539.25 元和一审判决认定的环境污染事件产生的环境污染损失费用 32,880,841.00 元，具体情况详见本财务报表十二（二）之说明。

36、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	214,145,973.95	500,000.00	25,087,604.76	189,558,369.19	与资产相关的政府补助
合计	214,145,973.95	500,000.00	25,087,604.76	189,558,369.19	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产 3 万吨高吸水性树脂生产线技改	10,812,238.10			3,471,000.00			7,341,238.10	与资产相关

项目补助								
年产 12 万吨高吸水性树脂 (SAP) 扩建项目补助	7,462,138.44			1,239,514.76			6,222,623.68	与资产相关
水溶性环保聚酯表面活性材料 (PET) 循环生产项目补助	3,433,333.17			500,000.04			2,933,333.13	与资产相关
丙烯酸及酯类重组分循环利用及高浓度废水预处理净化减排补助	195,500.05			46,000.00			149,500.05	与资产相关
连云港石化公司联合装置项目建设补助	186,742,764.19			19,831,089.96			166,911,674.23	与资产相关
平湖石化公司丙烯酸及酯技改项目	5,500,000.00	500,000.00					6,000,000.00	与资产相关

其他说明:

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明。

37、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股票回购义务	23,601,305.47	52,776,920.00
合计	23,601,305.47	52,776,920.00

其他说明:

1) 本期公司根据 2021 年度股东大会决议向全体股东每 10 股派发现金红利 3.493033 元(含税)，其中限制性股票应分股利为 932,815.00 元。本公司根据企业会计准则规定相应冲减股票回购义务 932,815.00 元，同时减少库存股 932,815.00 元。

2) 本期公司根据 2022 年第三次临时股东大会决议全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元(含税)，其中限制性股票应分股利为 1,361,033.42 元。本公司根据企业会计准则规定相应冲减股票回购义务 1,361,033.42 元，同时减少库存股 1,361,033.42 元。

3) 本期公司解锁符合条件的 2018 年限制性股票激励计划预留部分计划首次授予部分中 4 名激励对象的限制性股票 12,066 股，相应冲减其他非流动负债 388,166.00 元，同时减少库存股 388,166.00 元。

4) 本期公司解锁符合条件的 2021 年限制性股票激励计划中 87 名激励对象的限制性股票 200.20 万股，相应冲减其他非流动负债 21,765,995.00 元，同时减少库存股 21,765,995.00 元。

5) 本期公司解锁符合条件的 2021 年限制性股票激励计划预留部分中 6 名激励对象的限制性股票 420,962 股, 相应冲减其他非流动负债 2,216,144.17 元, 同时减少库存股 2,216,144.17 元。

6) 本期 2021 年限制性股票激励对象中 3 名离职, 公司以货币资金方式回购 32.34 万股限制性股票, 相应冲减其他非流动负债 2,511,460.94 元, 同时减少库存股 2,511,460.94 元。

38、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	1,720,071,529.00			1,649,221,810.00	- 323,217.00	1,648,898,593.00	3,368,970,122.00

其他说明:

1) 根据 2021 年度股东大会决议通过的《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》, 公司以 2022 年 6 月 2 日的总股数 1,720,071,529 股为基数, 按每 10 股转增 3.992037 股的比例, 以资本公积 686,658,918.00 元向全体出资者转增股份总额 686,658,918 股。本次变更后的股本总额为 2,406,730,447.00 元。新增资本业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并由其于 2022 年 9 月 6 日出具了《验资报告》(天健验〔2022〕480 号)。本次变更后的总股本变更为 2,406,730,447.00 元。公司已于 2022 年 10 月 9 日办妥相应的工商变更登记手续。

2) 根据第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议通过的《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件成就的议案》和《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》, 限制性股票激励对象中 3 名激励对象因个人原因离职不再具备激励资格, 公司以 7.77 元/股的价格回购 2021 年限制性股票激励计划部分股票 323,217 股, 冲减资本公积 2,188,243.94 元; 减少资本业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并由其于 2022 年 9 月 6 日出具了《验资报告》(天健验〔2022〕481 号)。本次变更后的总股本变更为 2,406,407,230.00 元。公司已于 2022 年 11 月 2 日办妥相应的工商变更登记手续。

3) 根据 2022 年第三次临时股东大会决议通过的《关于 2022 年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》, 公司以 2022 年 10 月 12 日的总股数扣除公司回购专户中的股份零股后的 2,406,407,230 股为基数, 按每 10 股转增 4 股的比例, 以资本公积 962,562,892.00 元向全体出资者转增股份总额 962,562,892 股。本次变更后的股本总额为 3,368,970,122.00 元。新增资本业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并由其于 2022 年 12 月 19 日出具了《验资报告》(天健验〔2022〕737 号)。本次变更后的总股本变更为 3,368,970,122.00 元。公司已于 2023 年 1 月 5 日办妥相应的工商变更登记手续。

39、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)	6,541,171,574.21	46,190,858.00	1,651,410,053.94	4,935,952,378.27
其他资本公积	56,968,083.60	35,656,698.68	46,190,858.00	46,433,924.28
合计	6,598,139,657.81	81,847,556.68	1,697,600,911.94	4,982,386,302.55

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1) 资本溢价(股本溢价)变动说明

① 公司以 2022 年 6 月 2 日的总股数 1,720,071,529 股为基数，按每 10 股转增 3.992037 股的比例，以资本公积 686,658,918.00 元向全体出资者转增股份总额 686,658,918 股所致。详见本财务报表附注五(一)37(2)1)之说明；

② 公司以 7.77 元/股的价格回购 2021 年限制性股票激励计划部分股票 323,217 股，冲减资本公积 2,188,243.94 元，详见本财务报表附注五(一)37(2)2)之说明；

③ 公司以 2022 年 10 月 12 日的总股数 2,406,407,230 股为基数，按每 10 股转增 4 股的比例，以资本公积 962,562,892.00 元向全体出资者转增股份总额 962,562,892 股。详见本财务报表附注五(一)37(2)3)之说明；

④ 本期因限制性股票行权，原计入资本公积的股份支付费用从资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）46,190,858.00 元。

2) 其他资本公积变动说明

① 本期公司确认股份支付费用 23,466,991.10 元，详见本财务报表附注十一(一)和(二)之说明；

② 其他资本公积 12,189,707.58 元系本期连云港中星能源公司股东增资所致，详见本财务报表附注五(一)10(2)[注 4]之说明。

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	52,776,920.00		29,175,614.53	23,601,305.47
股权激励计划回购股票	59,407,200.63	137,632,424.90	197,039,625.53	
合计	112,184,120.63	137,632,424.90	226,215,240.06	23,601,305.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 限制性股票本期增减情况详见本财务报表附注五(一)36(2)之说明。

2) 2021 年度公司第四届董事会第九次会议审议通过了《关于回购部分社会公众股份方案的议案》。公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购部分公司股份，用于后续实施公司事业合伙人持股计划或公司其他股权激励计划。本期公司共收回价值 137,632,424.90 元的股份 3,306,800 股。

3) 股权激励计划回购股票本期减少系公司实施事业合伙人第一期持股计划所致，详见本财务报表附注十四(三)3 之说明。

41、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	
一、不能重分	-53,939,447.00	-27,541,827.06			4,131,274.06	-23,410,553.00	-
							77,350,000.00

类进损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-53,939,447.00	-27,541,827.06			4,131,274.06	-23,410,553.00		-77,350,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-68,310,668.13	129,016,049.58				129,016,049.58		60,705,381.45
外币财务报表折算差额	-68,310,668.13	129,016,049.58				129,016,049.58		60,705,381.45
其他综合收益合计	122,250,115.13	101,474,222.52			4,131,274.06	105,605,496.58		16,644,618.55

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：

42、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	38,390,221.26	80,640,211.72	74,387,935.39	44,642,497.59
合计	38,390,221.26	80,640,211.72	74,387,935.39	44,642,497.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(2) 安全生产费用提取和使用变更情况

公司 2022 年 1-11 月原按应急管理部办公厅《关于征求〈企业安全费用提取和使用管理办法（征求意见稿）〉意见的函》（应急厅函〔2019〕428 号）提取和使用安全生产费用，自 2022 年 12 月起改按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取和使用安全生产费，具体情况如下：

变更内容	变更前	变更后
计提比例	营业收入在 100,000 万元至 500,000 万元的部分，按照 0.2%提取；营业收入在 500,000 万元至 1,000,000 万元的部分，按照 0.1%提取；营业收入超过 1,000,000 万元的部分，按照 0.05%提取。	营业收入在 100,000 万元以上的部分，按照 0.2%提取。

变更内容	变更前	变更后
使用范围	本公司及子公司友联化学公司、卫星能源公司、平湖石化公司、卫星新材料公司和连云港石化公司作为危险品生产企业，以上年度主营业务收入和其他业务收入中的原材料销售收入（即：危险品销售收入）为依据	

该事项对公司 2022 年度财务报表影响金额如下：

受重要影响的报表项目	影响金额[注]
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目	-
专项储备	6,877,208.04
2022 年度利润表项目	
主营业务成本	6,877,208.04

[注]正数表示增加，负数表示减少

(3) 其他说明

- 1) 本期增加系计提安全生产费用所致，计提方法和比例详见本财务报表附注三（三十）之说明。
- 2) 本期减少系公司购买安全防护设备和建造安全防护设施等使用提取的安全生产费用所致。
- 3) 本期其他减少系归属于子公司少数股东的专项储备转出所致。

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

43、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	512,850,633.82	229,723,408.72		742,574,042.54
合计	512,850,633.82	229,723,408.72		742,574,042.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司章程规定，按照 2022 年母公司实现净利润的 10% 计提法定盈余公积所致。

44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	10,727,616,035.29	5,021,146,498.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,061,992,968.03	6,006,510,688.60
减：提取法定盈余公积	229,693,862.50	91,178,246.79
应付普通股股利	1,541,633,263.53	208,862,904.57
期末未分配利润	12,018,252,331.07	10,727,616,035.29

调整期初未分配利润明细:

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整,影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

45、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	36,769,169,985.97	30,681,652,590.19	28,213,908,688.38	19,240,544,158.23
其他业务	274,828,662.58	243,349,849.26	343,130,428.75	274,686,847.23
合计	37,043,998,648.55	30,925,002,439.45	28,557,039,117.13	19,515,231,005.46

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

46、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	42,443,244.63	36,046,273.06
教育费附加	25,428,212.75	21,564,020.14
房产税	9,288,917.71	7,750,944.24
土地使用税	5,558,410.82	4,546,742.28
车船使用税	33,991.84	33,608.11
印花税	18,046,332.53	9,599,139.50
地方教育附加	16,951,730.07	14,375,708.41
环境保护税	1,324,399.62	1,235,638.86
消费税	37,158.55	
合计	119,112,398.52	95,152,074.60

47、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,153,484.63	34,473,954.98
销售业务费	8,901,854.46	7,984,791.98
销售服务费	24,364,056.82	7,382,645.58
差旅费	4,183,311.45	3,400,398.43
其他	11,525,882.85	6,765,883.41
合计	88,128,590.21	60,007,674.38

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	190,406,027.88	199,833,963.95
股权激励费用[注]	139,865,155.85	121,296,617.41
折旧及资产摊销	58,033,141.21	60,956,261.12
排污费	29,399,479.80	28,764,880.94
业务招待费	16,285,993.16	14,607,867.51
中介及咨询服务费	23,014,252.09	17,083,970.08
保险费	16,569,662.88	12,572,964.74
租赁费	7,401,664.41	5,992,064.05
其他	52,802,868.05	48,480,577.97
合计	533,778,245.33	509,589,167.77

其他说明：

[注]本期股权激励费用中有 12,000.00 万元系事业合伙人激励费用，相关计提情况及依据详见本财务报表附注十四(三)3 之说明。

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
原料投入	651,002,720.72	713,561,527.78
职工薪酬	204,335,511.68	132,893,619.51

燃汽动力	167,199,730.49	90,667,212.83
折旧及摊销	210,082,078.83	116,453,510.75
其他	5,475,881.65	21,717,737.55
合计	1,238,095,923.37	1,075,293,608.42

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	858,364,515.84	557,069,969.96
其中：未确认融资费用	428,701,737.16	219,117,452.80
利息收入	-171,092,390.16	-76,892,442.24
汇兑损益	130,656,986.62	-18,316,765.29
手续费	31,140,065.24	39,724,215.23
合计	849,069,177.54	501,584,977.66

51、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[注]	25,087,604.76	16,824,650.61
与收益相关的政府补助[注]	34,656,285.63	42,824,127.84
代扣个人所得税手续费返还	744,805.44	371,368.05
退役士兵增值税减免	108,000.00	153,000.00
合计	60,596,695.83	60,173,146.50

52、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	162,766,719.98	58,232,384.63
处置子公司产生的投资收益		29,276,275.23
处置金融工具取得的投资收益	255,871,852.14	124,841,024.30
应收款项融资贴现利息支出	-19,608,136.08	-21,345,865.85

合计	399,030,436.04	191,003,818.31
----	----------------	----------------

53、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	-5,440,337.38	-72,961,238.63
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-5,440,337.38	-72,961,238.63
交易性金融负债	-285,121,734.00	41,916,237.31
合计	-290,562,071.38	-31,045,001.32

54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-14,843,954.35	-11,330,951.49
合计	-14,843,954.35	-11,330,951.49

55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
七、在建工程减值损失		-32,745,633.50
合计		-32,745,633.50

56、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	654,030.80	375,380.93
使用权资产变更	2,273,675.45	

57、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	9,484,493.51	27,207,600.66	9,484,493.51

非流动资产毁损报废利得	798,634.00	235,274.75	798,634.00
无需支付款项	418,491.26	5,117.66	418,491.26
其他	455,145.57	82,004.24	455,145.57
合计	11,156,764.34	27,529,997.31	11,156,764.34

58、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	8,357,424.40	4,087,046.34	8,357,424.40
非流动资产毁损报废损失	5,384,563.18	6,435,853.41	5,384,563.18
其他	442,482.10	418,085.59	442,482.10
合计	14,184,469.68	10,940,985.34	14,184,469.68

59、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	366,426,543.93	964,895,781.97
递延所得税费用	1,735,514.45	15,515,148.02
合计	368,162,058.38	980,410,929.99

(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	3,444,932,981.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	516,739,947.18
子公司适用不同税率的影响	31,783,366.47
调整以前期间所得税的影响	-10,906,294.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	320,214.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-23,454,186.01
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	98,136,593.75

研发费加计扣除的影响	-181,964,567.36
第四季度设备加计扣除	-48,280,393.50
节能节水设备抵减影响	-14,212,622.05
所得税费用	368,162,058.38

其他说明：

[注]系子公司连云港石化公司、卫星能源公司和香港泰合公司本期所得税汇算清缴退税所致。

60、其他综合收益

详见附注五(一)40之说明。

61、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	171,092,390.16	76,892,442.24
政府补助	35,156,285.63	48,324,127.84
预收租赁款	22,281,066.50	
收回票据保证金	21,855,476.60	168,865,420.00
收到赔款收入	9,484,493.51	27,207,600.66
其他	6,451,830.30	9,044,106.30
收回押金及保证金		5,860,405.45
合计	266,321,542.70	336,194,102.49

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现管理及研发费用	151,704,997.53	160,586,357.77
支付用于开立银行承兑汇票、信用证、银行保证函的定期存款及保证金	69,818,552.63	21,855,476.60
付现销售费用	47,884,095.24	24,565,739.46
金融机构手续费	31,140,065.24	39,724,215.23
返还押金、保证金及备用金	18,098,493.55	

捐赠支出	8,357,424.40	4,087,046.34
支付用于法院保全的保证金	8,183,031.00	
其他	31,237,277.02	7,409,700.51
合计	366,423,936.61	258,228,535.91

(3) 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
收回外汇交易及用于保函质押的保证金	16,688,000.00	10,435,383.67
合计	16,688,000.00	10,435,383.67

(4) 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
用于结售汇的交易保证金	355,780,120.98	16,688,000.00
支付土地保证金	68,500,000.00	
处置子公司支付的现金净额		71,359,737.98
合计	424,280,120.98	88,047,737.98

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回用于借款质押的定期存款及保证金	37,817,995.45	199,017,082.68
债权保理、票据贴现、信用证贴现所取得的款项	5,036,481.18	1,101,500,000.00
拆借款		251,800,000.00
催化剂载体(白银)融资收到的现金		238,235,677.98
合计	42,854,476.63	1,790,552,760.66

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
新租赁准则下支付租金	1,250,796,243.80	542,817,528.22

股票回购款	137,632,424.90	59,407,200.63
收回白银支付的现金	4,202,575.29	
限制性股票回购款	2,511,460.94	
用于借款、保函质押的定期存款及保证金		37,817,995.45
拆借款及利息		357,700.00
合计	1,395,142,704.93	640,400,424.30

62、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	3,076,770,922.80	6,012,789,450.25
加：资产减值准备	14,843,954.35	44,076,584.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,472,955,562.47	1,039,259,102.62
使用权资产折旧	942,629,071.90	398,966,621.56
无形资产摊销	25,814,933.75	23,792,855.82
长期待摊费用摊销	254,904,568.29	246,969,822.85
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）	-2,927,706.25	-375,380.93
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,585,929.18	6,200,578.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	290,562,071.38	31,045,001.32
财务费用（收益以“-”号填列）	989,021,502.46	538,753,204.67
投资损失（收益以“-”号填列）	-399,030,436.04	-191,003,818.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-33,631,226.84	-14,969,437.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	33,687,346.24	20,557,759.66
存货的减少（增加以“-”号填列）	-582,866,173.04	-2,060,023,951.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-246,991,079.84	-3,870,410,949.86

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	88,460,645.14	1,429,936,761.18
其他	6,252,276.33	12,814,668.54
经营活动产生的现金流量净额	5,935,042,162.28	3,668,378,873.90
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	5,097,747,999.74	9,565,017,377.97
减：现金的期初余额	9,565,017,377.97	6,776,154,074.00
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	-4,467,269,378.23	2,788,863,303.97

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,097,747,999.74	9,565,017,377.97
可随时用于支付的银行存款	5,062,678,369.52	9,520,118,016.32
可随时用于支付的其他货币资金	35,069,630.22	44,899,361.65
三、期末现金及现金等价物余额	5,097,747,999.74	9,565,017,377.97

其他说明：

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项目	本期数	上期数
结售汇交易保证金	355,780,120.98	16,688,000.00
信用证保证金	37,183,000.00	21,855,476.60
保函保证金	24,950,000.00	8,950,000.00
票据池保证金	7,685,552.63	28,867,995.45
法院冻结资金	8,183,031.00	
合计	433,781,704.61	76,361,472.05

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	3,013,140,171.77	3,873,656,277.07
其中：支付货款	1,449,174,771.74	736,080,352.23
支付固定资产等长期资产购置款	1,563,965,400.03	3,137,575,924.84

63、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

64、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	433,781,704.61	用于保函质押的保证金、用于票据池质押的保证金、用于开立信用证的保证金、用于远期结售汇交易的保证金、法院冻结资金。
固定资产	8,794,639,595.64	用于长期借款抵押
无形资产	422,212,173.42	用于长期借款抵押
应收款项融资	207,905,719.84	用于保函质押、已贴现未到期
合计	9,858,539,193.51	

65、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			2,527,561,803.24
其中：美元	361,772,326.64	6.9646	2,519,599,546.12
欧元	94,716.43	7.4229	703,070.59
港币	6,527,073.18	0.89327	5,830,438.66
日元	586,509.00	0.052358	30,708.44
新加坡元	269,730.36	5.1831	1,398,039.43
应收账款			914,415,555.40
其中：美元	131,199,615.40	6.9646	913,752,841.41
欧元	89,279.66	7.4229	662,713.99

港币			
其他应收款			6,103,313.27
其中：美元	876,333.64	6.9646	6,103,313.27
应付账款			2,145,598,810.16
其中：美元	292,530,315.34	6.9646	2,037,356,634.22
欧元	934,528.00	7.4229	6,936,907.89
瑞典克朗	8,067,006.23	0.665912	5,371,916.25
日元	1,832,257,760.00	0.052358	95,933,351.80
其他应付款			1,489,657.32
其中：美元	213,889.86	6.9646	1,489,657.32
短期借款			1,040,212,623.37
其中：美元	22,168,301.74	6.9646	154,393,354.30
欧元	119,336,010.06	7.4229	885,819,269.07
长期借款			1,025,673,159.70
其中：美元	147,269,500.00	6.9646	1,025,673,159.70
欧元			
港币			

(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

66、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产3万吨高吸水性树脂生产线技改项目补助	3,471,000.00	其他收益	3,471,000.00
年产12万吨高吸水性树脂(SAP)扩建项目补助	1,239,514.76	其他收益	1,239,514.76
丙烯酸及酯类重组分循环利用及高浓度废水预处理净化减排补助	46,000.00	其他收益	46,000.00
水溶性环保聚酯表面活性材料(PET)循环生产项目补助	500,000.04	其他收益	500,000.04

连云港石化公司联合装置项目建设补助	19,831,089.96	其他收益	19,831,089.96
经济稳增长补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
先进集体补助	1,360,000.00	其他收益	1,360,000.00
稳岗补贴	3,275,141.85	其他收益	3,275,141.85
生态环境保护发展资金	378,400.00	其他收益	378,400.00
商务促进财政专项资金	1,715,085.95	其他收益	1,715,085.95
企业税收留成奖励	942,485.08	其他收益	942,485.08
科技发展专项资金	7,347,460.00	其他收益	7,347,460.00
就业补贴	1,282,116.32	其他收益	1,282,116.32
互联网融合发展补助	2,340,000.00	其他收益	2,340,000.00
工业发展资金补助	1,850,000.00	其他收益	1,850,000.00
高质量发展专项资金	9,719,000.00	其他收益	9,719,000.00
产业发展专项资金	1,504,700.00	其他收益	1,504,700.00
退役士兵附加税减免	559,500.00	其他收益	559,500.00
其他	1,382,396.43	其他收益	1,382,396.43
合计	59,743,890.39		59,743,890.39

八、合并范围的变更

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：

（一）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
连云港连禾置业有限公司	投资设立	2022年5月10日	3,200万元	100.00%
连云港禾城置业有限公司	投资设立	2022年8月16日	3,700万元	100.00%
江苏科凌能源有限公司	投资设立	2022年11月28日	4,000万美元	100.00%

（二）合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
浙江独山新材料科技有限公司	注销	不适用	不适用	不适用

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
平湖石化有限责任公司	浙江平湖	浙江平湖	制造业	100.00%		设立
浙江友联化学工业有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
浙江卫星能源有限公司	浙江平湖	浙江平湖	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
浙江卫星新材料科技有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造业	95.00%		设立
卫星化学美国有限公司[注 1]	美国	美国	贸易		100.00%	设立
嘉兴星源信息科技有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	技术	90.00%		同一控制下企业合并
香港泰合国际有限公司[注 1]	香港	香港	贸易		100.00%	设立
连云港石化有限公司[注 2]	江苏连云港	江苏连云港	制造业		100.00%	设立
SATELLITE INTERNATIONAL (SINGAPORE) PTE. LTD[注 3]	新加坡	新加坡	贸易		100.00%	设立

其他说明：

[注 1]系卫星能源公司的子公司

[注 2]卫星产业发展公司持股 80.00%，杭州嘉钰合伙企业持股 20.00%

[注 3]系香港泰合公司的子公司

(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
嘉兴星源信息科技有限公司	10.00%	1,706,919.10		10,542,733.74
浙江卫星新材料科技有限公司	5.00%	9,926,928.78		13,100,502.36

(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
嘉兴星源	45,162,857	149,729,78	194,892,63	89,465,299		89,465,299	39,645,927	151,843,04	191,488,97	103,130,82		103,130,82

信息科技 有限公司	.02	0.36	7.38	.97		.97	.93	3.13	1.06	4.60		4.60
浙江卫星 新材料科 技有限公 司	341,919,130.34	203,341,312.79	545,260,443.13	99,911,544.00	183,338,851.91	283,250,395.91	209,590,416.20	158,424,375.86	368,014,792.06	169,297,248.65	136,608,117.34	305,905,365.99

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
嘉兴星源 信息科技 有限公司	3,119,886,128.26	17,069,190.95	17,069,190.95	-16,985,854.43	1,960,882,977.35	26,073,439.36	26,073,439.36	20,407,841.40
浙江卫星 新材料科 技有限公 司	1,179,129,909.28	195,249,998.06	195,249,998.06	84,171,017.64	684,413,293.04	58,099,474.59	58,099,474.59	112,386,537.60

2、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	
Orbit Gulf Coast NGL Exports, LLC	美国	美国	服务业		41.90%	权益法核算
连云港中星能 源有限公司	江苏连云港	江苏连云港	制造业		10.65%	权益法核算

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：

本公司对连云港中星能源有限公司持股比例下降系本期连云港中星能源有限公司引入新的股东导致，公司对连云港中星能源有限公司仍有重大影响。

(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	105,153,717.82	102,522,524.76
其中：现金和现金等价物	3,996,510.14	45,597,335.97

非流动资产	4,695,422,642.41	4,356,761,166.06
资产合计	4,800,576,360.23	4,459,283,690.83
流动负债	24,787,727.78	50,630,944.74
非流动负债	1,166,556.57	695,174.45
负债合计	25,954,284.35	51,326,119.19
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	626,132,420.99	357,996,322.05
财务费用		
所得税费用	393,227.98	703,439.30
净利润	408,942,945.84	156,688,232.10
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	408,942,945.84	156,688,232.10
本年度收到的来自合营企业的股利	171,347,094.28	104,040,121.20

(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	2,955,222,724.80	2,154,638,606.68
非流动资产	2,177,258,550.45	1,384,698,173.01
资产合计	5,132,481,275.25	3,539,336,779.69

流动负债	638,872,500.80	336,030,165.13
非流动负债	2,870,862,167.00	2,358,512,167.00
负债合计	3,509,734,667.80	2,694,542,332.13
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,622,746,607.45	844,794,447.56
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	408,817,635.93	1,738,438.96
净利润	-61,320,794.04	-19,875,594.40
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-61,320,794.04	-19,875,594.40
本年度收到的来自联营企业的股利		

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)6 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 36.39%（2021 年 12 月 31 日：23.16%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款 [注]	12,186,329,455.40	14,422,906,612.08	1,652,763,998.30	2,476,978,856.01	10,293,163,757.77
交易性金融 负债	978,193,280.11	978,193,280.11	978,193,280.11		
应付票据	33,000,000.00	33,000,000.00	33,000,000.00		
应付账款	5,537,393,699.81	5,537,393,699.81	5,537,393,699.81		
其他应付 款	159,417,154.34	159,417,154.34	159,417,154.34		

租赁负债 [注]	15,406,088,302.10	19,383,228,758.61	1,554,970,905.32	3,292,656,268.11	14,535,601,585.18
小计	34,300,421,891.76	40,514,139,504.95	9,915,739,037.88	5,769,635,124.12	24,828,765,342.95

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款[注]	15,397,512,272.82	19,330,220,274.72	1,944,374,257.24	478,917,329.85	16,906,928,687.63
交易性金融负债	781,363,668.21	781,363,668.21	781,363,668.21		
应付票据	37,000,000.00	37,000,000.00	37,000,000.00		
应付账款	3,930,790,884.36	3,930,790,884.36	3,930,790,884.36		
其他应付款	223,038,319.16	223,038,319.16	223,038,319.16		
应付债券	576,315,694.60	589,025,555.56	34,100,000.00	554,925,555.56	
租赁负债[注]	6,529,464,914.92	8,736,793,280.28	749,472,839.35	1,476,262,238.33	6,511,058,202.60
小计	27,475,485,754.07	33,628,231,982.29	7,700,139,968.32	2,510,105,123.74	23,417,986,890.23

[注]一年内到期的非流动负债已在上表中拆分列入银行借款和租赁负债

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无以浮动利率计息的银行借款（2021 年 12 月 31 日无浮动利率计息的银行存款），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		27,561,732.76		27,561,732.76
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		27,561,732.76		27,561,732.76
（3）衍生金融资产		27,561,732.76		27,561,732.76
2. 应收款项融资			732,645,590.12	732,645,590.12
（三）其他权益工具投资			7,000,000.00	7,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		27,561,732.76	739,645,590.12	767,207,322.88
（六）交易性金融负债	862,892,873.95	115,300,406.16		978,193,280.11
衍生金融负债	862,892,873.95	115,300,406.16		978,193,280.11
持续以公允价值计量的负债总额	862,892,873.95	115,300,406.16		978,193,280.11
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

衍生金融负债系渣打银行催化剂载体(白银)租借合约，本公司采用第一层级公允价值计量系基于报告期末活跃市场中相同资产或负债未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

衍生金融资产系远期购汇合约和期货合约所形成，本公司采用第二层级公允价值计量系基于报告期末非活跃市场中存在的类似资产的报价。

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

1. 应收款项融资系本公司持有的计量模式为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，票据期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，期末采用摊余成本计量其公允价值。

2. 因本公司对米多财富管理有限公司的权益投资无活跃市场价格，故期末采用评估报告评估的股权价值作为公允价值的合理估计进行计量。

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	的表决权比例
浙江卫星控股股份有限公司	浙江省嘉兴市	实业投资	10,000 万元	37.92%	38.75%

本企业的母公司情况的说明

浙江卫星控股股份有限公司（以下简称卫星控股公司）对本公司及本公司参股股东嘉兴茂源投资有限公司（以下简称茂源投资公司）的投资比例分别为 34.60%和 80.00%，茂源投资公司对本公司的投资比例为 4.15%，故卫星控股公司直接和间接拥有本公司的持股比例为 37.92%。

本企业最终控制方是。

其他说明：

杨卫东对母公司卫星控股公司的投资比例为 50.00%，卫星控股公司对本公司及本公司参股股东茂源投资公司的投资比例分别为 34.60%和 80.00%，故杨卫东间接拥有本公司的表决权比例为 38.75%，杨亚珍（YANGYAZHEN）直接拥有本公司的表决权比例为 11.64%，且杨卫东与杨亚珍（YANGYAZHEN）是夫妻关系，两人直接或间接拥有本公司的表决权比例合计为 50.38%，因此，杨卫东与杨亚珍（YANGYAZHEN）为本公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七（一）之说明。

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七（二）之说明。

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
连云港中星能源有限公司（以下简称连云港中星能源公司）	子公司嘉兴山特莱持股 10.6522%

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
浙江禾城农村商业银行股份有限公司（以下简称禾城银行）	董事长担任董事的其他企业
浙江平湖玻璃港务有限公司（以下简称平湖玻璃港务公司）	同受母公司控制
上海睿喆能源科技有限公司（以下简称上海睿喆能源公司）	同受母公司控制
嘉兴市宝达物流有限公司（以下简称宝达物流公司）	同受母公司控制
连云港禾兴石化码头有限公司（以下简称连云港禾兴码头公司）	同受母公司控制
江苏嘉宏新材料有限公司（以下简称江苏嘉宏公司）	同受母公司控制
马图俊	董事杨玉英直系亲属

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
平湖玻璃港务公司	码头装卸服务	66,622,137.26		否	59,104,467.22
平湖玻璃港务公司	五金材料	3,469.03		否	647,652.38
宝达物流公司	码头装卸服务			否	2,960,840.07
连云港禾兴码头公司	码头装卸服务	210,944,029.13		否	106,645,580.62

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
平湖玻璃港务公司	备件及能源动力销售	231,443.37	266,079.25
江苏嘉宏公司	五金销售	19,120.13	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
卫星控股公司	房屋及建筑物	641,834.86	481,376.16
平湖玻璃港务公司	房屋及建筑物	99,082.56	99,082.57

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
上海睿 喆能源 公司	车辆	552,212.40	428,318.58								

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
连云港石化公司	789,745,000.00	2020年06月29日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	231,008,613.00	2020年06月23日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	501,679,098.00	2020年06月23日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	1,051,000,000.00	2020年06月28日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	420,375,000.03	2020年06月30日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	630,562,499.97	2020年06月30日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	526,138,888.90	2020年06月19日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	736,805,620.16	2020年06月19日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	445,312,500.00	2020年06月29日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	1,472,513,600.00	2020年06月03日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	368,130,000.00	2020年06月18日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	128,787,500.00	2020年06月19日	2028年05月12日	否
连云港石化公司	120,532,812.50	2020年09月01日	2028年05月12日	否

(4) 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				
马图俊	美元 951,675.76	2021年10月01日	2022年03月18日	美元 951,675.76 已还
拆出				

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

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬	18,459,000.00	16,396,800.00
----------	---------------	---------------

(7) 其他关联交易

本期公司及友联化学公司、卫星能源公司和平湖石化公司在禾城银行开立的一般银行账户共获得银行存款利息收入 64,171.91 元（含税）。

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	马图俊			6,067,599.14	303,379.96
应收账款	卫星控股公司	174,900.00	8,745.00		
应收账款	平湖玻璃港务			153.98	7.70
其他应收款	中星能源公司	1,224,288.40	61,214.42		
预收款项	中星能源公司	21,619,200.00			
应付账款	兴港贸易公司	400,000,000.00			
小计		423,018,388.40	69,959.42	6,067,753.12	303,387.66

[注]本期兴港石化贸易公司将应收平湖石化公司 4 亿货款向中国农业银行股份有限公司嘉兴南湖支行进行应收账款保理融资，双方签订了《福费廷融资合同》，该项融资不具有追索权

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	633,228.00
公司本期失效的各项权益工具总额	323,217.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2021 年 2 月 26 日为授予日并于 2021 年 3 月 11 日上市的限制性股票价格为 15.88 元，自授予日起 1 年内为锁定期，锁定期满后第一年、第二年、第三年可解锁 50%、30%、20%。截至 2022 年 12 月 31 日，限制性股票已解锁 50%。 2021 年 11 月 24 日为授予日并于 2021 年 12 月 8 日上市的限制性股票价格为 11.22 元，锁定期满后第一年、第二年、第三年可解锁 50%、30%、20%。截至 2022 年 12 月 31 日，限制性股票已解锁 50%。

其他说明：

[注]本期公司解锁符合条件的为 2018 年限制性股票激励计划预留部分计划首次授予部分中 4 名激励对象的限制性股票 12,066 股、2021 年限制性股票激励计划中 87 名激励对象的限制性股票 200.20 万股和 2021 年限制性股票激励计划预留部分中 6 名激励对象的限制性股票 420,962 股

2. 其他说明

根据第三届董事会第二十次会议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司授予激励对象限制性股票 220,000 股，授予价格为每股 7.35 元，授予日为 2019 年 5 月 8 日，公司已于 2019 年 8 月 8 日完成限制性股票登记工作。截至 2022 年 12 月 31 日，限制性股票已解锁 100%。

根据第四届董事会第三次会议通过的《关于公司向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司授予激励对象限制性股票 3,070,000 股，授予日价格为每股 15.88 元，授予日为 2021 年 2 月 26 日，公司已于 2021 年 3 月 11 日完成限制性股票登记工作。截至 2022 年 12 月 31 日，限制性股票已解锁 50%。

根据第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司授予激励对象限制性股票 307,000 股，授予日价格为每股 11.22 元，授予日为 2021 年 11 月 24 日，公司已于 2021 年 12 月 8 日完成限制性股票登记工作。截至 2022 年 12 月 31 日，限制性股票已解锁 50%。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照公司股票在授予日的市价确定
可行权权益工具数量的确定依据	按规定实际授予限制性股票登记人数进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	108,566,520.87
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,466,991.10

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(一) 重要承诺事项

1. 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司及子公司未结清信用证明细情况

公司名称	银行名称	币种	信用证期末金额	人民币金额
卫星能源公司	中国招商银行嘉兴分行	美元	6,439,000.00	44,845,059.40
卫星能源公司	中国民生银行嘉兴分行	美元	16,380,000.00	114,080,148.00

2. 本公司与国家东中西合作示范区（连云港徐圩新区）管委会于 2017 年 9 月 26 日签署轻烃综合加工利用项目（实际备案的名称为年产 135 万吨 PE、219 万吨 EOE 和 26 万吨 ACN 联合装置项目）投资协议，并专门设立连云港石化公司具体负责实施，该项目计划投资总额约 335 亿元。截至 2022 年 12 月 31 日上述项目已累计投资约 193.49 亿元。

本公司与国家东中西合作示范区（连云港徐圩新区）管委会于 2021 年 12 月 28 日签署新建绿色化学新材料产业园项目（内容包含年产 20 万吨乙醇胺（EOA）、年产 80 万吨聚苯乙烯（PS）、年产 10 万吨 α -烯烃与配套 POE、年产 75 万

吨碳酸酯系列生产装置及相关配套工程) 投资协议, 由连云港石化公司具体负责实施, 该项目计划投资总额约 150 亿元。截至 2022 年 12 月 31 日上述项目已累计投资约 14.57 亿元。

3. 截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司及子公司未到期保函明细情况

保函申请人	保函开立银行	币种	保函金额
本公司	中信银行嘉兴分行	USD	25,000,000.00
本公司	中信银行嘉兴分行	USD	25,000,000.00
本公司	中国银行股份有限公司嘉兴市分行	USD	17,260,000.00
本公司	中国银行股份有限公司嘉兴市分行	USD	17,260,000.00
本公司	杭州银行嘉兴分行	USD	25,000,000.00
本公司	中国农业银行嘉兴科技城支行	USD	25,000,000.00
本公司	中国农业银行嘉兴科技城支行	USD	25,000,000.00
本公司	中国农业银行嘉兴科技城支行	USD	25,000,000.00
连云港石化公司	中国银行股份有限公司嘉兴市分行	RMB	19,667,700.00
连云港石化公司	中国建设银行股份有限公司连云港徐圩支行	RMB	80,000,000.00
卫星能源公司	宁波银行嘉兴分行	USD	13,400,000.00
卫星能源公司	中国银行股份有限公司嘉兴分行	CNY	6,000,000.00
卫星能源公司	中国农业银行股份有限公司嘉兴科技城支行	CNY	30,000,000.00

4. 2021 年 3 月 11 日, 子公司嘉兴山特莱公司与爱思开综合化学投资(中国)有限公司(SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.) 签署《合作谅解备忘录》, 约定由双方或所属关联公司在江苏省连云港市徐圩新区内共同设立合资公司建设、运营乙烯丙烯酸共聚物(以下简称“EAA”)装置项目。2022 年 8 月 8 日, 嘉兴山特莱公司与爱思开致新中国有限公司(SK Geo Centric China Limited, 以下简称“SKGC 公司”) 在江苏省连云港市徐圩新区正式签署《有关中韩科锐新材料(江苏)有限公司的合资合同》, 由双方对中韩科锐新材料(江苏)有限公司(以下简称“中韩科锐公司”) 进行增资, 将中韩科锐公司注册资本拟增加至人民币 6.56 亿元, 其中嘉兴山特莱公司以自有资金现金出资, 拟认缴出资额为人民币 2.624 亿元, 占注册资本的 40%; SKGC 公司拟认缴出资额为人民币 3.936 亿元, 占注册资本的 60%。双方合资建设的 EAA 装置项目生产规模为 4 万吨/年, 投资总额约为人民币 16.4 亿元。2023 年 3 月 22 日, 嘉兴山特莱公司与 SKGC 公司在江苏省连云港市徐圩新区签署《合作谅解备忘录(EAA 二期)》, 双方有意结合各自的强势和优点, 进一步建设、运营生产规模为 5 万吨/年的新增 EAA 装置项目(以下简称“EAA 二期”项目), 投资总额约为人民币 21.7 亿元。中韩科锐公司已于 2023 年 4 月 4 日完成工商变更。截至本财务报告批准报出日, 子公司嘉兴山特莱公司尚未实缴出资。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 本公司子公司友联化学公司因涉被告人徐文龙、徐兴苟、周书福、苏州秋泽化工贸易有限公司、苏州市旭东科技发展有限公司的环境污染责任纠纷案, 2018 年 6 月 26 日被江苏省苏州市中级人民法院以《民事判决书》((2016)苏 05 民初 697 号) 裁定对环境污染事件产生的环境污染损失 32,880,841.00 元承担连带民事赔偿责任。友联化学公司不服以

上一审判决，已于 2018 年 7 月 25 日递交上诉状至江苏省高级人民法院。2019 年 3 月和 2022 年 3 月友联化学公司已分别收到江苏省高级人民法院送达的（2019）苏民终 123 号《受理上诉及告知合议庭组成通知书》和《变更合议庭组成人员告知书》。截至本财务报告批准报出日，该案尚在二审审理过程中。友联化学公司已根据一审民事判决书预提赔偿损失 32,880,841.00 元，账列预计负债。

2. 因货物价格等实质性条款争议，2022 年 12 月 12 日子公司卫星能源公司被客户湖北拓盈新材料有限公司起诉，要求该子公司返还其于 2020 年 4 月 15 日向该子公司购买聚丙烯预付的货款 500 万元及相关利息损失。截至本财务报告批准报出日，该案件尚未被受理。截止本财务报告批准报出日，该案件尚未判决。

3. 2022 年 6 月 18 日宁波华泰盛富聚合材料有限公司（以下简称华泰盛富公司）以双方达成的乙烷采购要约关键性内容及实质性条件存在重大分歧为由，停止了相关交易磋商及订立合同。本公司和子公司连云港石化公司对华泰盛富公司提起民事诉讼，要求其承担缔约过失责任，承担本公司和子公司连云港石化公司为履行合同已实际投入的资金 1,782 万元。截至本财务报告批准报出日，该案件尚未判决。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1. 根据嘉兴市南湖区人民法院于 2022 年 11 月 21 日出具的《民事判决书》（（2022）浙 0402 民初 2377 号），子公司友联化学公司与武汉华麟科技有限公司之间因工程建设纠纷产生的诉讼案件已获初审判决。被告武汉华麟科技有限公司被责令自初审判决生效之日起三十日内将案涉固废等离子处置系统设备搬离子公司友联化学公司厂区，并退回子公司友联化学公司 252.00 万元货款及 25.00 万元违约金。武汉华麟科技有限公司不服以上一审判决，已于 2022 年 11 月 26 日递交上诉状至浙江省嘉兴市中级人民法院。上述武汉华麟科技有限公司的诉讼请求已于 2023 年 2 月 23 日被浙江省嘉兴市中级人民法院出具《民事判决书》（（2023）浙 04 民终 51 号）予以驳回，并维持原判。

2. 连云港石化公司与江苏方洋建设投资有限公司（以下简称江苏方洋公司）于 2023 年 3 月 27 日签订股权转让协议，将其持有的连云港连禾置业公司 100% 股权作价 3,156.40 万元出售给对方，转让价格以银信资产评估有限公司出具的《资产评估报告》（银信评报字（2022）沪第 C00067 号）评定的连云港连禾置业公司净资产价值为依据协商确定，上述股权转让已于 2023 年 3 月 28 日完成工商变更，连云港石化公司于 2023 年 4 月 26 日收到转让款 3,156.40 万元。

3. 根据 2023 年 4 月 28 日第四届董事会第二十一次会议决议，公司本期不派发股利。

十六、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（一）分部信息

本公司的资产和负债由各分部共同使用，无法在各分部间分割，故无报告分部。本公司按商品/经营地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五（二）1 之说明。

（二）租赁

1. 公司作为承租人

（1）使用权资产相关信息详见本财务报表附注五（一）14 之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下:

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	22,051,714.80	21,217,200.55
低价值资产租赁费用(短期租赁除外)	727,000.01	99,528.24
合计	22,778,714.81	21,316,728.79

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	428,701,737.16	219,117,452.80
与租赁相关的总现金流出	1,276,452,151.84	565,589,971.98

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项目	本期数	上年同期数
租赁收入	2,037,780.67	1,847,964.19
其中:未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

(2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	4,124,707.76	12,335,519.27
无形资产	8,270,869.18	11,217,546.86
小计	12,395,576.94	23,553,066.13

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)12之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同,不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	1,490,183.47	1,999,174.32
1-2年	1,420,183.47	
2-3年	1,376,146.79	
合计	4,286,513.73	1,999,174.32

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 根据嘉兴市中级人民法院于 2020 年 7 月 13 日出具的《民事判决书》（（2020）浙 04 民终 351 号），子公司九宏投资公司与湖南康程公司、嘉兴贝玉投资合伙企业（有限合伙）、珠海倍鲸投资企业（有限合伙）、覃叙钧、肖鑫文、熊征军、何文武、戴容之间因投资回购纠纷产生的诉讼案件已获终审判决。被告嘉兴贝玉投资合伙企业（有限合伙）、珠海倍鲸投资企业（有限合伙）、覃叙钧、肖鑫文、熊征军、何文武、戴容被责令自终审判决生效之日起十日内向九宏投资公司支付股权回购款 2,000.00 万元及相关利息。截至本财务报告批准报出日，九宏投资公司尚未收到上述回购款及利息。

2. 本公司为确保子公司连云港石化公司“年产 135 万吨 PE、219 万吨 EOE 和 26 万吨 ACN 联合装置项目”顺利投产，公司于 2020 年 8 月 21 日与天津西南海运有限公司签订两艘液化气专用船舶期租协议，之后又于 2020 年 10 月 22 日与 EASTERNPACIFICSHIPPING 签订四艘液化气专用船舶期租协议。根据船舶期租协议约定，上述两家船东将从船舶交付后开始向子公司卫星新加坡公司收取租金。截至本财务报告批准报出日，EASTERNPACIFICSHIPPING 已分别于 2022 年 4 月 29 日、2022 年 5 月 27 日、2022 年 6 月 2 日和 2022 年 7 月 1 日将四艘船舶交付给卫星新加坡公司，天津西南海运有限公司已分别于 2022 年 9 月 17 日、2022 年 12 月 2 日将两艘船舶交付给卫星新加坡公司，卫星新加坡公司已于上述船舶建造完成并交付使用之日起起租，租赁期限为 15 年。

3. 根据公司 2021 年 10 月 15 日第四次临时股东大会审议通过的《浙江卫星石化股份有限公司事业合伙人持股计划（草案）》，以 2020 年至 2029 年作为考核年度，在考核年度内，由董事会根据专项基金提取原则负责提取专项基金，提取的专项基金在当年度的管理费用中列支，该事业合伙人持股计划的专项基金制度有效期十年。公司已根据上述专项基金制度的规定累计计提 20,000.00 万元专项基金，账列其他应付款。2022 年 5 月 26 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司开立的“卫星化学股份有限公司回购专用证券账户”中所持有的公司股票已于 2022 年 5 月 25 日非交易过户至“卫星化学股份有限公司—事业合伙人持股计划之第一期持股计划”，过户股数为 4,843,900 股，故股权激励计划回购股票相应转销，分别减少库存股和其他应付款 197,039,625.53 元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	756,267.50	0.32%	756,267.50	100.00%		756,267.50	0.27%	756,267.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	232,688,737.86	99.68%	15,391,251.19	6.61%	217,297,486.67	284,579,592.87	99.73%	16,024,111.77	5.63%	268,555,481.10
其										

中：										
合计	233,445,005.36	100.00%	16,147,518.69	6.92%	217,297,486.67	285,335,860.37	100.00%	16,780,379.27	5.88%	268,555,481.10

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	369,380.00	369,380.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	216,807.50	216,807.50	100.00%	预计无法收回
客户 3	170,080.00	170,080.00	100.00%	预计无法收回
合计	756,267.50	756,267.50		

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	223,140,575.44
1 至 2 年	5,875,558.23
2 至 3 年	491,870.00
3 年以上	3,937,001.69
3 至 4 年	3,937,001.69
合计	233,445,005.36

（2）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 30,570,364.06 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 13.10%，相应计提的坏账准备合计数为 1,528,518.20 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,821,236,213.18	105,840,294.35
合计	1,821,236,213.18	105,840,294.35

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
关联方往来	1,817,565,745.49	41,123,270.49
备用金借款	3,552,500.00	3,297,000.00
押金保证金	1,064,133.26	2,544,905.01
其他	146,591.74	38,751.20
应收出口退税	101,344.31	
合计	1,822,430,314.80	47,003,926.70

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	71,611.14	474,161.00	617,860.21	1,163,632.35
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-33,388.09	33,388.09		
--转入第三阶段		-211,661.00	211,661.00	
本期计提	71,478.40	-195,723.82	154,714.66	30,469.27
2022 年 12 月 31 日余额	109,701.48	100,164.27	984,235.87	1,194,101.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	1,806,793,669.49
1 至 2 年	2,372,311.80
2 至 3 年	3,371,293.31
3 年以上	9,893,040.20
3 至 4 年	9,893,040.20
合计	1,822,430,314.80

3) 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
连云港石化有限公司	关联方往来	1,800,000,000.00	1年以内	98.77%	
湖北山特莱新材料有限公司	关联方往来	14,020,000.00	一年以内 1,203,550.01元, 1-2年 1,704,550.00元, 2-3年 1,709,220.00元, 3年以上 9,402,679.99元	0.77%	
浙江卫星新材料科技有限公司	关联方往来	3,294,745.49	1年以内	0.18%	
刘睿	备用金借款	800,000.00	一年以内 300,000.00元, 1-2年 500,000.00元	0.04%	90,000.00
王斌	备用金借款	326,000.00	2-3年	0.02%	114,100.00
合计		1,818,440,745.49		99.78%	204,100.00

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	9,706,204,900.11	94,048,855.54	9,612,156,044.57	9,691,011,286.28	94,048,855.54	9,596,962,430.74
合计	9,706,204,900.11	94,048,855.54	9,612,156,044.57	9,691,011,286.28	94,048,855.54	9,596,962,430.74

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江友联化学工业有限公司	164,972,469.36	11,993.33				164,984,462.69	
浙江卫星能源有限公司	3,237,679,450.56	573,086.68				3,238,252,537.24	
平湖石化有限责任公司	1,202,194,492.50					1,202,194,492.50	

浙江卫星新材料科技有限公司	191,827,246.67	11,993.33				191,839,240.00	
嘉兴星源信息科技有限公司	45,365,661.57					45,365,661.57	
嘉兴九宏投资有限公司	16,151,144.46					16,151,144.46	94,048,855.54
嘉兴卫星产业发展有限公司	4,493,771,965.62	14,596,540.49				4,508,368,506.11	
嘉兴山特莱投资有限公司	245,000,000.00					245,000,000.00	
合计	9,596,962,430.74	15,193,613.83				9,612,156,044.57	94,048,855.54

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	3,459,037,617.15	2,488,988,055.35	3,756,378,864.33	2,469,579,568.58
其他业务	143,386,285.26	64,692,266.67	104,826,793.38	59,272,507.18
合计	3,602,423,902.41	2,553,680,322.02	3,861,205,657.71	2,528,852,075.76

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	1,800,000,000.00	160,000,000.00
关联方利息收入	7,142,508.45	12,899,050.84
应收款项融资贴现损失	-7,151,780.99	-1,168,999.18
合计	1,799,990,727.46	171,730,051.66

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,658,222.93	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	543,656.52	房产税减免
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	59,743,890.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-34,690,219.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,558,223.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	852,805.44	
减：所得税影响额	7,271,880.67	
少数股东权益影响额	1,268,204.62	
合计	17,810,048.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	14.92%	0.91	0.91
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.83%	0.90	0.90

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

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,061,992,968.03
非经常性损益	B	17,810,048.73
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,044,182,919.30
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	19,362,633,841.42
增加的归属于公司普通股股东的专项储备净额	E	6,252,276.33
其他综合收益等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	F	105,605,496.58
回购减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	989,363.40
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	5
回购减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	1,522,097.54
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	4
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G3	591,660,388.53
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H3	6
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G4	949,972,875.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H4	2
库存股增加导致减少的归属于公司普通股股东的净资产	I1	81,082,970.52
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	11
库存股增加导致减少的归属于公司普通股股东的净资产	I2	56,549,454.38

新增库存股次月起至报告期期末的累计月数	J2	9
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K1	1,361,033.42
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L1	6
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K2	932,815.00
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L2	2
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K3	21,765,995.00
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L3	9
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K4	388,166.00
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L4	5
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K5	2,216,144.17
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L5	0
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K6	989,364.11
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L6	4
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K7	1,522,096.83
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L7	3
库存股减少导致增加的归属于公司普通股股东的净资产	K8	197,039,625.53
减少库存股次月起至报告期期末的累计月数	L8	7
以权益结算的股份支付	M	23,466,991.10
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	N	6
联营企业股权稀释导致增加归属于公司普通股股东的净资产	O1	2,913,721.67
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	P1	12
联营企业股权稀释导致增加归属于公司普通股股东的净资产	O2	9,275,985.91
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	P2	1
报告期月份数	Q	12
加权平均净资产	$R = \frac{D + (A + E + F) / 2 - G \times H / Q - I \times J / Q + K \times L / Q + M \times N / Q + O \times P / Q}{Q}$	20,526,134,985.24
加权平均净资产收益率	$M = A / L$	14.92%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C / L$	14.83%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,061,992,968.03
非经常性损益	B	17,810,048.73
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,044,182,919.30
期初股份总数	D	1,715,320,489
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	1,649,167,284
限制性股票解锁增加股份数	F1	86,240
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	5
限制性股票解锁增加股份数	F2	2,002,000
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	9
限制性股票解锁增加股份数	F3	214,900
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G3	1
事业合伙人持股计划非交易过户增加股份数	H	4,843,900
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	I	7
回购股份用于事业合伙人持股计划减少股份数	J1	1,537,100
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	K1	12
回购股份用于事业合伙人持股计划减少股份数	J2	1,886,800
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	K2	11
回购股份用于事业合伙人持股计划减少股份数	J3	1,420,000
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	K3	9
报告期月份数	L	12
发行在外的普通股加权平均数	$M=D+E+F \times G/L+H \times I/L-J \times K/L$	3,362,373,610.33
分配给预计未来可解锁限制性股票持有者的现金股利	N	1,454,888.70
基本每股收益	$O=(A-N)/M$	0.91
扣除非经常损益基本每股收益	$P=(C-N)/M$	0.90

(2) 稀释每股收益的计算过程

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	3,061,992,968.03
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	3,061,992,968.03

非经常性损益	D	17,810,048.73
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$E=C-D$	3,044,182,919.30
期初股份总数	F	1,720,071,529.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	G	1,649,221,810.00
因回购等减少股份数	H	323,217.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	4
报告期月份数	J	12
发行在外的普通股加权平均数	$K=F+G+H*I/J$	3,369,185,600.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	L	
稀释后发行在外的普通股加权平均数	$M=K+L$	3,369,185,600.00
稀释每股收益	$N=C/M$	0.91
扣除非经常损益稀释每股收益	$O=E/M$	0.90

卫星化学股份有限公司
二〇二三年四月二十九日