

公司代码：600160

公司简称：巨化股份

# 浙江巨化股份有限公司 2023 年年度报告



浙江巨化股份有限公司董事会

2024 年 4 月

## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人周黎旻、主管会计工作负责人王笑明及会计机构负责人（会计主管人员）王笑明声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以2023年末公司总股份数2,699,746,081股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.1元（含税），本年度不采用股票股利分配方式，亦不进行资本公积转增股本。本预案尚需经公司2023年年度股东大会审议批准后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

敬请查阅本报告第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析之公司可能面临的风险内容，已详细描述可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生的风险因素，以及公司已采取或将要采取的措施。

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	13
第三节	管理层讨论与分析.....	16
第四节	公司治理.....	86
第五节	环境与社会责任.....	103
第六节	重要事项.....	108
第七节	股份变动及股东情况.....	121
第八节	优先股相关情况.....	126
第九节	债券相关情况.....	126
第十节	财务报告.....	126

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

(一) 常用词语释义		
公司或本公司或巨化股份	指	浙江巨化股份有限公司。
控股股东或巨化集团	指	巨化集团有限公司。
衢化氟化公司	指	浙江衢化氟化学有限公司, 巨化股份全资子公司。
兰溪氟化公司	指	浙江兰溪巨化氟化学有限公司, 巨化股份全资子公司。
联州致冷公司	指	浙江衢州联州致冷剂有限公司, 巨化股份全资子公司。
氟新化工公司	指	浙江衢州氟新化工有限公司, 巨化股份全资子公司。
巨圣氟化公司	指	浙江巨圣氟化学有限公司, 巨化股份控股子公司。
衢州鑫巨公司	指	浙江衢州鑫巨氟材料有限公司, 巨化股份控股子公司, 已于 2023 年 6 月注销。
巨塑化工公司	指	浙江衢州巨塑化工有限公司, 巨化股份全资子公司。
巨化锦纶公司	指	衢州巨化锦纶有限责任公司, 巨化股份全资子公司。
宁波巨化公司	指	宁波巨化化工科技有限公司, 巨化股份全资子公司。
宁波巨榭公司	指	宁波巨榭能源有限公司, 巨化股份全资子公司。
巨邦高新公司	指	浙江巨邦高新技术有限公司, 巨化股份控股子公司。
巨化香港公司	指	巨化贸易(香港)有限公司, 巨化股份全资子公司。
检安石化公司	指	浙江巨化检安石化工程有限公司, 巨化股份控股子公司。
联州制冷科技公司	指	浙江巨化联州制冷科技有限公司, 联州致冷公司全资子公司, 巨化股份孙公司, 已于 2023 年 11 月注销。
晋巨化工公司	指	浙江晋巨化工有限公司, 巨化股份控股子公司。
天津百瑞公司	指	天津百瑞高分子材料有限公司, 巨塑化工公司控股子公司, 巨化股份控股孙公司。
技术中心公司	指	浙江巨化技术中心有限公司, 巨化股份全资子公司。
新材料研究院公司	指	浙江巨化新材料研究院有限公司, 巨化股份全资子公司。
全球氟公司	指	GLOBAL FLUORINE CHEMICAL L.L.C, 中文名全球氟化工有限公司, 巨化香港公司控股子公司, 巨化股份控股孙公司。
工厂公司	指	GLOBAL FLUORINE CHEMICAL FACTORY L.L.C, 中文名全球氟化工工厂有限公司, 巨化香港公司控股子公司, 巨化股份控股孙公司。
Global Fluorine FZE	指	工厂公司全资子公司, 巨化股份控股孙公司, 已注销。
中东贸易公司	指	巨化贸易中东有限责任公司, 巨化香港公司全资子公司, 巨化股份全资孙公司。
巨宏公司	指	浙江巨宏新材料有限公司, 巨化股份控股子公司。
化工材料公司	指	浙江巨化化工材料有限公司, 巨化股份控股子公司。
创氟高科公司	指	浙江创氟高科新材料有限公司, 衢化氟化公司控股子公司, 巨化股份控股孙公司。
聚荟公司	指	浙江聚荟新材料有限公司, 巨塑化工公司控股子公司, 巨化股份控股孙公司。
中巨芯公司	指	中巨芯科技股份有限公司, 为本公司与国家集成电路产业投资基金(大基金)及其他合作者共同设立的公司, 已于 2023 年 9 月 8 日在上海证券交易所科创板上市, 本公司与大基金同时持有该公司 26.40% 股权。
蒙特利尔议定	指	蒙特利尔公约, 也叫蒙特利尔议定书, 是联合国为了避免工业产品中的

书		氯氟碳化物对地球臭氧层继续造成恶化及损害，承续 1985 年保护臭氧层维也纳公约的大原则，于 1987 年 9 月 16 日邀请所属 26 个会员国在加拿大蒙特利尔所签署的环境保护公约。
《蒙特利尔议定书》基加利修正案	指	2016 年 10 月 15 日《蒙特利尔议定书》第 28 次缔约方大会上通过的关于削减氢氟碳化物的修正案。生效日期为 2019 年 1 月 1 日。
kt/a	指	千吨/年。
CDM	指	清洁发展机制，是《京都议定书》中引入的灵活履约机制之一。核心内容是允许发达国家与发展中国家进行项目级的减排量抵消额的转让与获得，在发展中国家实施温室气体减排项目。
ODS	指	消耗臭氧层物质（Ozone Depleting Substances），指释放到大气中的氟氯化碳等类物质，在进入大气平流层后，在太阳紫外线作用下，与臭氧发生作用，臭氧分子被分解为普通的氧分子和一氧化氯，从而降低大气臭氧浓度。
ODS 替代品	指	替代消耗臭氧层物质的产品。
ODP	指	消耗臭氧潜能值。某种物质在其大气寿命期内，造成的全球臭氧损失相对于同质量的 CFC-11 排放所造成的臭氧损失的比值。
GWP	指	全球变暖潜能值。是一种物质产生温室效应的一个指数。GWP 是在 100 年的时间框架内，各种温室气体的温室效应对应于相同效应的二氧化碳的质量。
制冷剂	指	又称冷媒、致冷剂、雪种，是各种热机中借以完成能量转化的媒介物质。
CFCs	指	氯氟烃，是一系列制冷剂的代称，也称第一代氟制冷剂，主要包括：CFC-11、FC-12、CFC-13、CFC-113、CFC-114、CFC-115 等。作为 ODS，现已禁止生产和消费。
HCFCs	指	含氢氯氟烃。是一系列制冷剂的代称，也称第二代氟制冷剂。目前中国生产和使用的受控 HCFCs 包括：HCFC-22、HCFC-123、HCFC-124、HCFC-141b 和 HCFC-142b。其中 HCFC-22 的生产量占全部 HCFCs 的 80%以上，主要用于制冷剂、发泡剂和其他化工产品的原料。《蒙特利尔议定书》第 19 次缔约方会议（2007 年 9 月）规定：发达国家以 1989 年生产量和消费量的平均水平为基准线，2004 年开始冻结，自 2010 年开始削减，2020-2030 年间允许有年均 0.5%的生产量和消费量供维修服务使用，2030 年以后削减量 100%；发展中国家以 2009 年和 2010 年的平均生产量和消费量为基准线，2013 年开始冻结，自 2015 年开始削减，2030-2040 年间允许有年均 2.5%的生产量和消费量供维修服务使用，2040 年以后削减量 100%。
HFCs	指	氢氟烃。ODP 为零，但大气停留时间较长，GWP 较高，大量使用会引起全球气候变暖。作为第三代氟制冷剂，用于 HCFCs 的替代。《蒙特利尔议定书》基加利修正案规定：发达国家应在其 2011 年至 2013 年 HFCs 使用量平均值基础上，自 2019 年起削减 HFCs 的消费和生产，到 2036 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 15%以内；发展中国家应在其 2020 年至 2022 年 HFCs 使用量平均值的基础上，2024 年冻结 HFCs 的消费和生产基准，自 2029 年开始削减，到 2045 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 20%以内。经各方同意部分发达国家可以自 2020 年开始削减，部分发展中国家可自 2028 年开始冻结，2032 年起开始削减。
HF0s	指	氢氟烯烃。ODP 为零，GWP 低，且大气停留时间短，化学性能稳定。作为第四代氟制冷剂，目前被认为理想的 HFCs 替代品。
<b>（二）主要外购原料</b>	指	以下外购原料
VCM	指	氯乙烯，在引发剂作用下发生加聚反应，生成聚氯乙烯（PVC）塑料。还可以与某些不饱和化合物共聚成为改善某些性能的改性品种。

萤石	指	主要成分为氟化钙（CaF <sub>2</sub> ），是提取氟的重要矿物。
工业盐	指	氯化钠，白色晶体状，其来源主要是海水，易溶于水、甘油，微溶于乙醇、液氨，不溶于浓盐酸。工业上用于制造纯碱和烧碱及其他化工产品，矿石冶炼。
电石	指	碳化钙，重要的基本化工原料，主要用于产生乙炔气，也用于有机合成、氧炔焊接等。
精四烷	指	四氯乙烯，有氯仿样气味的无色液体。不燃，有毒，具刺激性，主要用作生产三氯乙烯、四氯乙烯的原料，亦用作树脂、橡胶、脂肪等的不易燃烧溶剂，用于生产金属净洗剂、杀虫剂、除草剂等。
煤	指	一种可燃的黑色或棕黑色沉积岩，主要是由碳构成，连同由不同数量的其它元素构成，主要是氢，硫，氧和氮。可用作能源资源，主要是燃烧用于生产电力和/或热，也可用于工业用途，例如精炼金属，或生产化肥和许多化工产品。
苯	指	一种有机化合物，无色液体，有特殊的气味，可从煤焦油，石油中提取，是多种化学工业的原料和溶剂。用作合成染料、合成橡胶、合成树脂、合成纤维。
<b>（三）主要产品</b>	指	以下分类产品
<b>1、氟化工原料</b>	指	以下产品
AHF	指	无水氟化氢，广泛应用于原子能、化工、石油等行业，是强氧化剂，还是制取元素氟、各种氟制冷剂、无机氟化物，各种有机氟化物的基本原料，可配制成各种用途的有水氢氟酸，用于石墨制造和制造有机化合物的催化剂等。
甲烷氯化物	指	二氯甲烷（CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ）、三氯甲烷（也称氯仿，CHCl <sub>3</sub> ）、四氯化碳（CCl <sub>4</sub> ）三种产品的总称，是重要的化工原料和有机溶剂。在本公司，二氯甲烷为 R32 的原料，三氯甲烷为 R22 的原料，四氯化碳为 PCE 的原料。
PCE	指	四氯乙烯。催化剂级四氯乙烯可用于石油催化剂的再生，在石油化工芳烃行业中发挥重要的辅助催化作用。氟碳级四氯乙烯作为新型制冷剂的原料，广泛应用于 HFC-125 的生产（上述制冷剂是目前替代 R22、R502 的主要产品，对臭氧层无破坏作用）。原料级四氯乙烯可用于生产 CFC-113a、六氯乙烷，还可作为通用的有机溶剂，被广泛应用于农药中间体行业。清洗级四氯乙烯可用于衣物干洗、金属脱脂、电子清洗，还可用作脂肪类萃取剂、皮毛脱脂剂以及天然合成纤维的萃取剂。
TCE	指	三氯乙烯，是一种优良溶剂，其主要用途有金属脱脂、羊皮及毛织物的脱脂干洗、化学中间体。在工业上用于金属清洗、电子元件的清洗。作为原料中间体可用于生产四氯乙烯、HFC-125、HFC-134a 等，也用作萃取剂、溶剂和低温导热油介质。
HCFC-142b	指	二氟一氯乙烷，主要用于高温环境下的制冷空调系统、热泵、多种混配冷媒的重要组分，以及聚合物（塑料）发泡、恒温控制开关及航空推进剂的中间体，同时用作 PVDF 和氟橡胶化工原料。
甲醇	指	饱和一元醇，基础的有机化工原料和优质工业燃料。主要应用于精细化工，塑料等领域，用来制造烯烃、甲醛、醋酸、氯甲烷、甲胺、硫二甲酯等多种有机产品，也是农药、医药的重要原料之一。甲醇在深加工后可作为一种新型清洁燃料，也加入汽油掺烧。甲醇和氨反应可以制造一甲胺。
<b>2、制冷剂</b>	指	以下产品
R22	指	二氟一氯甲烷，又称 HCFC-22，用于往复式压缩机，使用于家用空调、中央空调、移动空调、热泵热水器、除湿机、冷冻式干燥器、冷库、食品冷冻设备、船用制冷设备、工业制冷、商业制冷，冷冻冷凝机组、超市陈列展示柜等制冷设备等。HCFC-22 也大量用作聚四氟乙烯树脂的原

		料和气体灭火剂 1211 的中间体，以及用于聚合物（塑料）物理发泡剂。还可用作杀虫剂和喷漆的气雾喷射剂，是生产各种含氟高分子化合物的基本原料。
R32	指	二氟甲烷，又称 HFC-32，是制冷剂的一种，对大气臭氧层没有破坏，低温制冷剂 R-502 的替代品，或者分别与 HFC-134a、HFC-152a 形成混合制冷剂替代 HCFC-22，可与 HFC-125 混合成 HFC-410A。
R134a	指	1, 1, 1, 2-四氟乙烷，又称 HFC-134a，是一种氟制冷剂，主要用以替代制冷工业中使用的 CFCs，包括应用于冰箱、冷柜、饮水机、汽车空调、中央空调、除湿机、冷库、商业制冷、冰水机、冰淇淋机、冷冻冷凝机组等制冷设备中，同时还可应用于医药、农药、化妆品、清洗等行业的气雾推进剂、阻燃剂及发泡剂、医用气雾剂、防治哮喘气雾剂、鼻用气雾剂、泡沫气雾剂、口腔与局部气雾剂杀虫药抛射剂、聚合物（塑料）物理发泡剂，以及镁合金保护气体等。广泛用作汽车空调，冰箱、中央空调、商业制冷等行业的致冷剂，并可用于医药、农药、化妆品、清洗行业。
R143a	指	1, 1, 1-三氟乙烷，用作制冷剂，是混配 R404A, R427A, R428A, R434A, R507A 的重要组成部分。
R125	指	五氟乙烷，又称 HFC-125，是制冷剂的一种，对大气臭氧层没有破坏，主要应用于空调、工商制冷、冷水机组等行业中，用于配制 R404A、R407C、R410A、R507 等制冷剂，用于替代 R22、R12 等。也可以作为灭火剂，用于替代部分哈龙系列灭火剂。其与 HFC-32 混合成的 HFC-410A 是一种新型的制冷剂。
R245fa	指	五氟丙烷，又称 HFC-245fa，是发泡剂的一种，用于冰箱、冷库及建筑板材的聚氨酯（PU）发泡；可用于致冷剂替代中央空调（冷水机组）中的 R-123, R-22 致冷剂，也用作特种制冷剂或混合制冷剂 R404A、R408A、R507A 等的混配原料。
R404A	指	混合制冷剂，由 R125、R134a 和 R143a 混合而成，在常温下为无色气体，在自身压力为无色透明液体，主要用于低、中温制冷系统。
R407C	指	混合制冷剂，由 R32、R134a 和 R125 混合而成，在常温下为无色气体，在自身压力为无色透明液体，主要用于低、中温制冷系统。
R410A	指	混合制冷剂，由 HFC-125 和 HFC-32 混合而成，是目前世界上绝大多数国家认可并推荐的主流低温环保制冷剂，广泛用于新冷冻设备上的初装和维修过程中的再添加。
R507A	指	混合制冷剂，由 R143a、R125 混合而成，可用于替代 R502，适用于大型商用空调，冷藏车等。
HCFC-141b	指	一氟二氯乙烷，可替代 CFC-11 作硬质聚氨酯泡沫塑料的发泡剂，替代 CFC-113 作电子、仪表行业的高纯清洗剂，也可用作氟化工原料。
R227	指	七氟丙烷，是一种无色、无味、低毒性、绝缘性好、无二次污染的气体，ODP 为零，作为灭火剂是目前替代卤代烷 1211、1301 最理想的替代品。
HF0-1234yf	指	2, 3, 3, 3-四氟丙烯，第四代氟制冷剂，是第三代氟制冷剂的替代品，应用于汽车空调、冰箱制冷剂、灭火剂、传热介质、推进剂、发泡剂、起泡剂、气体介质、灭菌剂载体、聚合物单体、移走颗粒流体、载气流体、研磨抛光剂、替换干燥剂、电循环工作流体等领域。
HF0-1233zd	指	1-氯-3, 3, 3-三氟丙烯，第四代氟制冷剂，是第三代氟制冷剂的替代品，可用于家用电器、建筑保温、冷链运输和工业保温等领域。
碳氢制冷剂	指	新型制冷剂，主要是 R-290、R-600a、R-600，其中：R290 指高纯度丙烷，为无色无味气体，微溶于水，常用作冷冻剂、内燃机燃料或有机合成原料；R600a 指高纯度异丁烷，常温常压下为无色可燃性气体。主要用于与异丁烯经烃化制异辛烷，作为汽油辛烷值的改进剂，也可用作冷冻剂；R-600 指高纯度正丁烷，对臭氧层完全没有破坏，并且温室效应亦非常小，当今最环保的制冷剂，R600 基本不单独作为制冷剂使用，主

		要作为制冷剂的混合工质的一种进行使用。R600 与传统的润滑油兼容。
<b>3、含氟聚合物材料</b>	指	以下产品
PTFE	指	聚四氟乙烯，它是由四氟乙烯单体聚合而成的高分子化合物，除了具备优良的耐热性，耐化学性、阻燃性，还具备优良的机械性能、电气性能、很低的摩擦系数、不粘性和自润滑性。聚四氟乙烯由于其优异的综合性能广泛应用在国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等领域。聚四氟乙烯的使用范围非常广泛，可用压缩、挤出、注塑等多种成型方式进行加工，产品包括管、棒、板、拉伸薄膜、生料带、密封材料、油路管线、绝缘线缆、电容器膜及其他绝缘性能要求较高的制品，还可用于制作阻燃剂、工程塑料添加剂、过滤材料短、长纤维和空气过滤膜、水处理用中空纤维膜材料。此外，聚四氟乙烯也可制成水分散液，用于玻璃纤维、石棉、网格布等浸渍加工。
ETFE	指	乙烯-四氟乙烯共聚物，它是最强韧的氟塑料，在保持了 PTFE 良好的耐热、耐化学性能和电绝缘性能的同时，耐辐射和机械性能有很大程度的改善，拉伸强度可达到 50MPa，接近聚四氟乙烯的 2 倍。ETFE 可用于生产的制品包括：电子电气部件、化学容器、弯头、阀门、电线电缆护套、管材及板材、薄膜、阀门、泵、容器等设备内衬防腐材料、厨房设备不粘涂层。ETFE 优异的耐老化性能和高透光性使其能够用于制造屋顶材料、农业温室的覆盖材料、各种异型建筑物的篷膜材料，广泛应用在运动场看台、建筑锥型顶、娱乐场、各类篷盖、停车场、展览馆和博物馆等场所。此外由于 ETFE 平均线膨胀系数接近碳钢的线膨胀系数，使其和钢材有较好的粘合性，可采用注射成型方法制作各种 ETFE 金属复合制品。
FEP	指	聚全氟乙丙烯，具有与聚四氟乙烯相似的特性，又具备热塑性塑料的良好加工特性，可用于制作管材、板材、电器绝缘配件、薄膜及各种化学设备的内衬、滚筒的面层等。此外 FEP 还可用于生产各种电线电缆，包括高温高频下使用的电子设备传输线、电子计算机内部的连接线、航空宇宙用电线、特种用途安装线、油矿测井电缆、潜油电机绕组线、微电机引出线等。FEP 还可制成分散液用于玻纤布、印刷线路板等涂覆、浸渍加工。在复合材料应用方面可用于制作 PTFE 和 FEP 自身相互连接的熔融粘接剂、用于调制金属基材的底层涂料，也可与玻璃布复合制作防粘涂布，与聚酰亚胺复合制作高绝缘薄膜等。
PVDF	指	聚偏氟乙烯，偏氟乙烯聚合物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物，它兼具氟树脂和通用树脂的特性，除具有良好的耐化学腐蚀性、耐高温性、抗氧化性、耐候性、耐射线辐射性能外，还具有压电性、介电性、热电性等特殊性能，是含氟塑料中产量名列第二位的大产品，主要应用于石油化工、电子电气和氟碳涂料等领域。是石油化工设备流体处理系统整体或者塔填料、衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热交换器的最佳材料之一。被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，PVDF 树脂可用于大容量、高倍率、高循环的动力电池产品、水处理膜加工、太阳能背板膜、装饰膜、建材膜、地板膜、管材、板材等应用。是超耐候建筑外墙氟碳涂料最主要原料之一，该类涂料被广泛应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等，最终制成幕墙、金属屋顶、门窗、连接件、装饰材料。另外 PVDF 树脂还可以与其他树脂共混改性，如 PVDF 与 ABS 树脂共混得到复合材料，已经广泛应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。PVDF 压电材料主要运用于机器人、生物医疗、卫星广播、电子设备、生物以及航空航天等高新技术领域。
FKM	指	氟橡胶，是主链或侧链的碳原子上含有氟原子的合成高分子弹性体，在

		航空航天、汽车、石油和家用电器等领域得到了广泛应用，是国防尖端工业中无法替代的关键材料。广泛应用于耐高温、耐燃油（航空燃油、汽车燃油）、耐润滑油（各种合成油）、耐流体（各种非极性溶剂）、耐腐蚀（酸、碱）、耐强氧化剂（发烟硫酸等）、耐臭氧、耐辐射、耐大气老化等场所，可用于制作垫圈、垫片、O型圈、V型体、骨架油封、隔膜、胶管、电缆护套、隔热布、阀片、伸缩接头、胶辊、涂层、膏状室温硫化腻子等。
PFA	指	四氟乙烯、全氟烷氧基乙烯基醚共聚物。保存了聚四氟乙烯优异的综合性能，同时还可采用普通热塑性塑料的成型方法加工。广泛用于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件、医疗器械零件、高温电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器内衬等。
TFE	指	四氟乙烯，用于制造聚四氟乙烯、氟橡胶及其他氟塑料的单体。
HFP	指	六氟丙烯，可用于生产灭火剂 R227、氟磺酸离子交换膜、氟碳油、聚全氟乙丙烯、F26、F246 类氟橡胶和含氟表面活性剂、含氟医药中间体及氟醚等诸多含氟精细化学品。
VDF	指	偏氟乙烯，主要用作氟树脂、氟橡胶的单体原料。
过氧化物硫化氟橡胶	指	基于新的先进聚合物体系结构，具有易于加工，氟含量高等优点的过氧化物硫化含氟弹性体，具备优良的加工性能，在芳香烃、乙醇、甲醇、水蒸汽和强酸等介质中具有更好的耐性。用于耐燃油管材涡轮增压管和智能穿戴领域等。
全氟磺酸树脂	指	全氟磺酸树脂主要用于加工质子交换膜与离子交换膜，质子交换膜可应用于燃料电池、液流电池隔膜领域，离子交换膜可应用于氯碱工业、电解制氢、废酸回收等领域。
全氟醚橡胶	指	全氟醚橡胶（FFKM）是全氟（甲基乙烯基）醚、四氟乙烯和全氟烯醚的三元共聚物，具有广泛的高温耐化学介质性能，在连续工作温度 275℃ 环境下，可以经受 1800 多种化学品、溶剂和等离子体的侵蚀，其广谱的耐介质性能是所有弹性体（包括各种 FKM，连续工作温度 200℃ 左右）密封件中最优秀的。由此，它的高温以及几乎耐所有化学介质的性能赋予全氟醚橡胶密封件不可替代的用途。除此之外，全氟醚橡胶还应用于军事、石油开采、制药和半导体等领域。
<b>4、含氟精细化学品</b>	指	以下产品
八氟戊醇	指	八氟戊醇是一种重要的含氟精细化学品，主要用作含氟表面活性剂、医药、农药等方面中间体，亦可作特种溶剂。
四氟丙酸钠	指	全氟羧酸盐，纯品为白色晶体，选择性安全除草剂，主要用于甘蔗田、森林、热带草原、橡胶园、茶园等。具有长效、可降解、无毒、无害的特点，对清除锯齿草、非洲爱草等有特效，对人畜没有毒害。重要精细化工中间体。可应用于农药、医药的合成与生产。
四氟丙醇	指	一种新型的含氟溶剂，可用作 CD-R/DVD-R 的颜料溶剂；还广泛用于医药、农药、染料、精细化工中间体、照相颜色补差剂、织物整理剂、含氟树脂、全氟橡胶的加工助剂以及电子产品的清洗剂。
全氟烷基碘化物	指	一种重要的有机氟中间体，具有高表面活性、高耐热稳定性、高化学稳定性，是合成各种氟表面活性剂、氟整理剂和其他氟精细化学品的重要原料。
氢氟醚（四氟乙基甲基醚）	指	新一代氟氯烃替代品，不破坏臭氧层，温室效应小，可用于制冷剂、发泡剂、导热剂、精密仪器的清洗剂、润滑油稀释剂、聚合溶剂、测漏液和电子行业等领域，也是合成其它含氟产品的重要原料。
全氟聚醚热传导液	指	一种合成聚合物，属于合成型热传导油，拥有良好的导热性、化学稳定性，广泛应用于各种温控散热系统，特别适用于半导体生产制备的各种环节中温控系统、数据中心服务器冷却、风力发电机和发电机组内部散

		热、高压变压器的冷却散热介质以及相控阵雷达散热。
全氟聚醚浸没式冷却液	指	一种合成聚合物，拥有优异的导热性、高绝缘性、高稳定性、耐腐蚀性，可作为单相浸没式数据中心冷却液，以替代数据中心传统计算、存储、信息交互场所散热方式。
全氟聚醚润滑油	指	全氟高分子化合物，具有耐热、抗氧化、耐辐射、耐腐蚀、不燃等特性，用作军事、航天和核工业等尖端领域。
HFES	指	氢氟醚类化合物，主要包括四氟乙基甲基醚（HFE-254）、四氟乙基四氟丙基醚（D2）、四氟乙基三氟乙基醚（D3）、四氟乙基八氟戊基醚（D4）等是第三代氢氟烃替代品之一。是一种新型制冷剂、发泡剂、含氟清洗剂、导热介质、封装测漏液、锂电池电解液添加剂，广泛应用于半导体、电子产品、锂电池、聚合溶剂等领域，随着国内外半导体、电子产品、浸没数据中心等领域的快速发展，电子氟化液（沸点 50-200℃）越来越受追捧，市场份额逐渐增大。
<b>5、食品包装材料</b>	指	以下产品
VDC	指	偏二氯乙烯，是替代氟制冷剂 HCFC-141b 和 HCFC-142b 的原料，还可作为氯偏涂料和阻燃腈氯纶纤维的原料，以及作为聚偏二氯乙烯合成乳液和树脂的原料，在特种塑料、涂料、制冷剂、药品等领域有广泛的用途。
PVDC	指	聚偏二氯乙烯，具有卓越的阻隔水汽、氧气、气味和香味的能力，是公认的在阻隔性方面综合性能最好的塑料包装材料，广泛用于食品、药品、军品等的包装，也可用于假发、渔网、人工草坪等。
PVDC 膜	指	一种通过挤出加工工艺将 PVDC 树脂加工而成的功能性薄膜，制成的保鲜膜（袋）具有阻隔性、密封性、透明性、自粘性、良好的表面光泽度、耐油性、防串味等优势，广泛应用于家庭和超市对食品阻湿、阻氧、保香、防串味要求高的食品包装（如火腿肠、奶酪产品）及药品包装，制成的缠绕膜主要用于生产装置上管道、设备保冷方面。
PVDC 乳液	指	一种以偏二氯乙烯为主要成分和丙烯酸酯类第二单体共聚的高固含量的高分子水性乳液，主要用于各种基材的涂层，常用作纸张、厚纸板面涂以及塑料薄膜涂层，金属材料（集装箱、铁路货车等）的涂装。
MA 树脂	指	PVDC-MA 树脂，是以偏二氯乙烯与丙烯酸酯类单体进行共聚而成的树脂，可与 PE、EVA、PA 等其他包装材料复合加工成阻湿阻氧性能优异、低温热收缩性好、透明度高的多层共挤膜，用于猪牛羊等冷鲜肉制品的包装、造口袋及防护织物的使用。
<b>6、石化材料</b>	指	以下产品
己内酰胺	指	一种重要的有机化工原料，主要用途是通过聚合生成聚酰胺切片（通常叫尼龙-6 切片，或锦纶-6 切片），可进一步加工成锦纶纤维、工程塑料、塑料薄膜；用以制取己内酰胺树脂、人造革等，也用作医药原料。
环己酮	指	一种无色透明液体，重要的有机化工原料和重要的工业溶剂，是制造尼龙、己内酰胺和己二酸的主要中间体。高纯环己酮主要应用于半导体、TFT 液晶、光刻胶、彩色滤光片的生产。
丁酮肟	指	一种无色无味透明液体，作为涂料工业的一种重要的添加剂，主要应用于醇酸树脂涂料及环氧树脂涂料的防结皮剂、有机硅固化剂、仪表油抗氧以及作为锅炉给水的新型除氧剂等技术。作为化合物中间体，主要用于羟胺、交联剂、偶联剂、硅烷等产品的开发和应用。
正丙醇	指	1-丙醇，又称丙醇，有机醇之一，分子式为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ( $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ )。有似乙醇气味的无色透明液体，溶于水、乙醇、乙醚。由乙烯经羰基合成得丙醛，再经还原而得。主要用于化工有机合成中间体、油漆、溶剂等方面。
异丙醇	指	2-丙醇，有机醇之一，分子式为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ( $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ )，是正丙醇的同分异构体，为无色透明液体，有似乙醇和丙酮混合物的气味，可溶于水，

		也可溶于醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。由丙酮加氢制的，主要用于制药、化妆品、塑料、香料、涂料等。
正丁醇	指	丁醇，又称 1-丁醇，有机醇之一，分子式为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ ( $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$ )，常温下为无色、有酒气味的液体，主要由丙烯腈基合成法制成，用于生产丙烯酸丁酯、醋酸丁酯和邻苯二甲酸二丁酯等。
异丁醇	指	又称异丙基甲醇、2-甲基丙醇，有机醇之一，分子式为 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{OH}$ ( $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$ )，具酒精味的无色可燃液体，有特殊气味，主要由丙烯腈基合成法制成。用于生产邻苯二甲酸二异丁酯、乙酸异丁酯、异丁烯等。
环氧氯丙烷	指	3-氯-1,2-环氧丙烷，化学式为 $\text{C}_3\text{H}_5\text{ClO}$ ，为无色液体，有类似氯仿的气味的有机化合物，是一种用途较为广泛的基本有机化工原料，是合成甘油的中间体，也是合成环氧树脂、氯醇橡胶等产品的主要原料。可用于制造玻璃钢、胶粘剂、阳离子交换树脂、电绝缘制品，也可用于溶剂、增塑剂、稳定剂、表面活性剂和医药等行业，还可用于制造各种具有特殊功能的合成树脂。
<b>7、基础化工产品及其它</b>	指	以下产品
HCl	指	无色而有刺激性气味的气体，水溶液为盐酸，主要用于制染料、香料、药物、各种氯化物及腐蚀抑制剂(本产品应用于制造无机盐，矿产加工、金属清洗、石油井的酸化、烃类的氧化反应、食品加工等)。
食品添加剂盐酸	指	在食品加工中作酸度调节剂和食品工业用加工助剂。
烧碱	指	氢氧化钠，化学式为 $\text{NaOH}$ ，俗称烧碱、火碱、苛性钠，为一种具有强腐蚀性的强碱。用于生产纸、肥皂、染料、人造丝，冶炼金属、石油精制、棉织品整理、煤焦油产物的提纯，以及食品加工、木材加工及机械工业等方面。(本产品除用于造纸业、纺织业、轻工业、石油业等外，在塑料、橡胶、染料、药剂、冶金、食品添加剂、国防工业上均有广泛的用途)食品工业上用作酸度调节剂和食品工业用加工助剂。
硫酸	指	硫的最重要的含氧酸，化学式为 $\text{H}_2\text{SO}_4$ ，常用作化学试剂。无水硫酸为无色油状液体，是一种重要的工业原料，可用于制造肥料、药物、炸药、硝化纤维、颜料、洗涤剂、磺化剂、蓄电池等，也广泛应用于净化石油、金属冶炼以及染料等工业中。高浓度的硫酸有强烈吸水性，可用作脱水剂，碳化木材、纸张、棉麻织物及生物皮肉等含碳水化合物物质。
氯磺酸	指	氯化硫酸，又名氯硫酸，为无色半油状液体，有极浓的刺激性气味。遇水猛烈分解，产生大量的热和浓烟，甚至爆炸。与可燃物混合会发生爆炸。具有强腐蚀性。不溶于二硫化碳、四氯化碳，溶于氯仿、乙酸、二氯甲烷。用于制造磺胺类药品，用作染料中间体、磺化剂、脱水剂及用于合成糖精等。
液氯	指	液态氯，为黄绿色液体，用途广泛，用于纺织、造纸工业的漂白，自来水的净化、消毒，镁及其它金属的炼制，制取农药、洗涤剂、塑料、橡胶、医药等各种含氯化合物。
氯化钙	指	一种由氯元素和钙元素组成的化学物质，化学式为 $\text{CaCl}_2$ 。微苦。用作多用途的干燥剂、脱水剂；氯化钙水溶液是冷冻机和制冰用的重要致冷剂，基建上能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力，是优良的建筑防冻剂、凝结剂。用作港口的消雾剂和路面集尘剂、织物防火剂。用作铝镁冶金的保护剂、精炼剂，生产色淀颜料的沉淀剂。用于废纸加工脱墨和生产钙盐的原料。氯化钙水溶液是良好的耐燃剂，还可用于制造氯化钡，处理锅炉用水，制取金属钙、织物上胶、道路处理、煤处理、制革、医药等方面。另外，可用于石油钻探和作为石油开采中封井液使用。结晶氯化钙用作道路、高速公路、停车场、码头的融雪和除冰，海藻酸钠行业、豆制品行业的絮凝剂；食品添加剂氯化钙用作稳定剂和凝

		固剂、增稠剂、营养强化剂，适用范围包括豆制品、稀奶油、软饮料、甜汁甜酱、果酱、调制水及食品工业用加工助剂。
HFC-23	指	三氟甲烷，是一种超低温制冷剂，安全无毒，不破坏臭氧层，但温室效应值较高。
液氨	指	液体无水氨，是一种无色液体，有强烈刺激性气味。在工业上应用广泛，具有腐蚀性且容易挥发，所以其化学事故发生率很高。主要用于生产己内酰胺、硝酸、尿素和其他化学肥料，无机和有机化工产品以及冷冻、冶金、医药和农药的工业原料。在国防工业中，用于制造火箭、导弹的推进剂。
氨水	指	氨的水溶液，无色透明且具有刺激性气味。主要用于农业肥料、橡胶、人造丝、医药等，在环保上大量用于工业尾气脱硫脱硝。电子级氨水主要应用于太阳能光伏行业、超大规模集成电路芯片的清洗工序。
一正丁胺	指	无色透明液体，有刺激性气味，可用作裂化汽油防胶剂、石油产品添加剂、彩色相片显影剂，也可用于生产医药、农药、染料、矿物浮选剂、杀虫剂、乳化剂以及精细化学品的中间体等。
二正丁胺	指	中文别名:二正丁胺、二丁基胺,用于石油添加剂、橡胶硫化促进剂、矿物浮选剂、腐蚀抑制剂、乳化剂、杀虫剂、阻聚剂、药物及染料等。
三正丁胺	指	无色液体，有类似氨的气味,主要用途：医药中间体、农药中间体、杀虫剂的生产、助剂中间体、汽油抗氧剂、橡胶阻聚剂、硅氧烷弹性体硫化剂、肥皂乳化剂等。
液氩	指	液态氩，通过将空气进行深冷、分离提纯制得，氩的性质极不活泼，常用于工业中惰性保护气体（切割、焊接、热处理等）。
二氧化碳	指	是一种无机物，常温下是一种无色无味气体，且无毒。密度比空气略大，能溶于水，并生成碳酸。食品级二氧化碳主要用于饮料的添加剂、食品保鲜、贮存、干冰的原料等，工业级主要用于焊接保护气、二氧化碳注入法驱油、抑爆、消防、灭火充加剂、干冰及煤矿灭火等。
次氯酸钠	指	系 84 消毒液主要成分，用于公共场所及家庭一般物体表面、果蔬、织物等消毒；家庭洗涤中的“氯”漂白剂。用于布匹、毛巾、袜子、汗衫等织物及纸浆的漂白，油脂的漂白，在染料工业中用于制造硫化宝蓝，在医药工业中用于水合肼、双氯胺、单氯胺的制造，或作净水消毒剂等，在化学工业中用于硫酸肼、氧化铝等的制造，在有色金属工业中用作制取钴、镍的氧化剂，此外还可作净水剂、脱臭剂等。
84 消毒液	指	一种以次氯酸钠为主要成分、广泛应用于杀灭细菌和病毒、预防疾病并抑制传播的含氯消毒剂，主要用于物体表面和环境等的消毒。其使用场所包括医院、学校、幼儿园、宾馆、写字楼、车站等公共场所和居民家庭等。
一氯甲烷	指	一氯甲烷（CH <sub>3</sub> Cl），又名甲基氯，在常温常压下是一种无色气体，可压缩成无色液体，具有微甜味，用作农药、医药、有机硅、合成橡胶等行业的原料，是有机合成中重要的甲基化剂。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	浙江巨化股份有限公司
公司的中文简称	巨化股份
公司的外文名称	ZHEJIANG JUHUA CO., LTD
公司的外文名称缩写	Z J J H
公司的法定代表人	周黎明

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘云华	朱丽
联系地址	浙江省衢州市柯城区浙江巨化股份有限公司	浙江省衢州市柯城区浙江巨化股份有限公司
电话	0570-3091758	0570-3091704
传真	0570-3091777	0570-3091777
电子信箱	gfzqb@juhua.com	zhuli@juhua.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省衢州市柯城区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省衢州市柯城区
公司办公地址的邮政编码	324004
公司网址	<a href="http://www.jhgf.com.cn">http://www.jhgf.com.cn</a>
电子信箱	jhgf@juhua.com

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 <a href="https://www.cs.com.cn">https://www.cs.com.cn</a> 《上海证券报》 <a href="https://www.cnstock.com">https://www.cnstock.com</a>
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	巨化股份	600160	无

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市萧山区润奥商务中心T2写字楼29楼
	签字会计师姓名	陈中江、张勇言
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	浙商证券股份有限公司
	办公地址	浙江省杭州市江干区五星路201号浙商证券5楼
	签字的保荐代表人姓名	王一鸣 罗军
	持续督导的期间	2023-01-01至2023-12-31

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	20,655,216,903.69	21,489,124,417.71	-3.88	17,985,585,441.93
归属于上市公司股东的净利润	943,505,301.47	2,380,732,575.42	-60.37	1,109,093,339.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	822,537,405.95	2,323,585,248.47	-64.60	1,032,527,374.67
经营活动产生的现金流量净额	2,196,337,401.31	3,316,621,737.56	-33.78	1,247,330,731.61
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	16,074,822,915.65	15,468,385,998.54	3.92	13,333,728,245.80
总资产	23,383,806,879.39	22,626,691,196.94	3.35	17,894,390,845.04

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	0.35	0.88	-60.23	0.41
稀释每股收益 (元 / 股)	0.35	0.88	-60.23	0.41
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.30	0.86	-65.12	0.38
加权平均净资产收益率 (%)	5.99	16.57	减少10.58个百分点	8.59
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	5.23	16.17	减少10.94个百分点	8.00

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本年度产品价格跌幅较大，导致毛利率和上述收益率下降

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

## (一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**

□适用 √不适用

**九、2023 年分季度主要财务数据**

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	4,576,422,409.87	5,519,518,277.10	5,916,717,347.45	4,642,558,869.27
归属于上市公司股东的净利润	152,603,797.97	337,232,490.29	256,946,231.04	196,722,782.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	131,937,256.26	324,374,581.96	232,675,077.91	133,550,489.82
经营活动产生的现金流量净额	256,794,141.08	293,126,084.66	153,097,874.28	1,493,319,301.29

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

**十、非经常性损益项目和金额**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	49,723,062.48		-23,138,308.77	-28,919,158.18
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	101,529,145.19		106,292,035.85	88,685,276.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-3,249,840.93		-25,660,086.81	3,910,007.18
委托他人投资或管理资产的损益	6,843,814.94		15,650,361.86	23,361,403.98
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,890,086.11			312,374.65
受托经营取得的托管费收入			188,679.25	301,886.78
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,530,270.58		9,760.95	-3,923,424.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目			443,585.69	1,194,923.94
减: 所得税影响额	32,287,622.86		15,526,301.28	11,321,945.84
少数股东权益影响额(税后)	10,011,019.99		1,112,399.79	-2,964,620.67
合计	120,967,895.52		57,147,326.95	76,565,964.80

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	311,742.15	计入当期损益，且与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响
增值税加计抵减	13,110,016.02	计入当期损益，且与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响
增值税即征即退	1,131,161.12	计入当期损益，且与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响
政府补助摊销	3,800,195.42	计入当期损益，且与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响
小计	18,353,114.71	

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	404,178,693.96	1,128,546.19	-403,050,147.77	
应收款项融资	864,894,712.07	582,160,004.32	-282,734,707.75	
其他权益工具投资	657,339,275.71	761,500,475.71	104,161,200.00	
交易性金融负债	49,694.14	291,719.00	242,024.86	
合计	1,926,462,375.88	1,345,080,745.22	-581,381,630.66	

#### 十二、 其他

□适用 √不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 经营情况讨论与分析

2023 年，是公司完整准确全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进，积极应对产品市场激烈竞争，保持经营稳健、高质量发展水平有效提升的一年。

报告期，公司因产品价格下降减利创历史最高水平。面对严重不利的市场环境，公司上下凝心聚力，在控股股东和广大合作方的大力支持和密切配合下，坚持稳中求进，坚守系统思维、底线思维、开放思维，坚持长期主义与短期目标相结合，保持发展战略定力，咬定年度经营目标，统筹安全、稳定和发展，统筹国内和国际市场，统筹全产业链的经济运行，以“绿色化发展、数智化变革、新巨化远航”为主线，完整准确全面贯彻新发展理念，立足优势发挥优势，抓管理保稳定，优结构提效率，强布局拓空间，谋市场抓机遇，实现稳健经营、高质量发展空间进一步拓展、行业竞争地位进一步提升。

报告期，实现营业收入 206.55 亿元，同比下降 3.88%。实现归属上市公司股东的净利润 9.44 亿元，同比下降 60.37%。保持创新发展的强度和力度，实现研发投入 10.01 亿元、固定资产投入 23.08 亿元。工厂公司顺利投运，完成淄博飞源化工有限公司股权收购（2024 年 1 月完成股权变更，纳入公司合并报表），形成公司氟制冷剂以衢州本埠为核心的“1+3”全球运营布局，取得国内遥遥领先的 HFCs 生产配额（见本报告“行业政策及其变化”），牢固确立公司氟制冷剂全球龙头地位和市场竞争地位。公司股票于 2023 年 5 月调入上证 180 指数样本股，年末收盘市值 445 亿元，实现连续五年上涨，实现股东投资价值，维持市场稳定。

### （一）市场分析

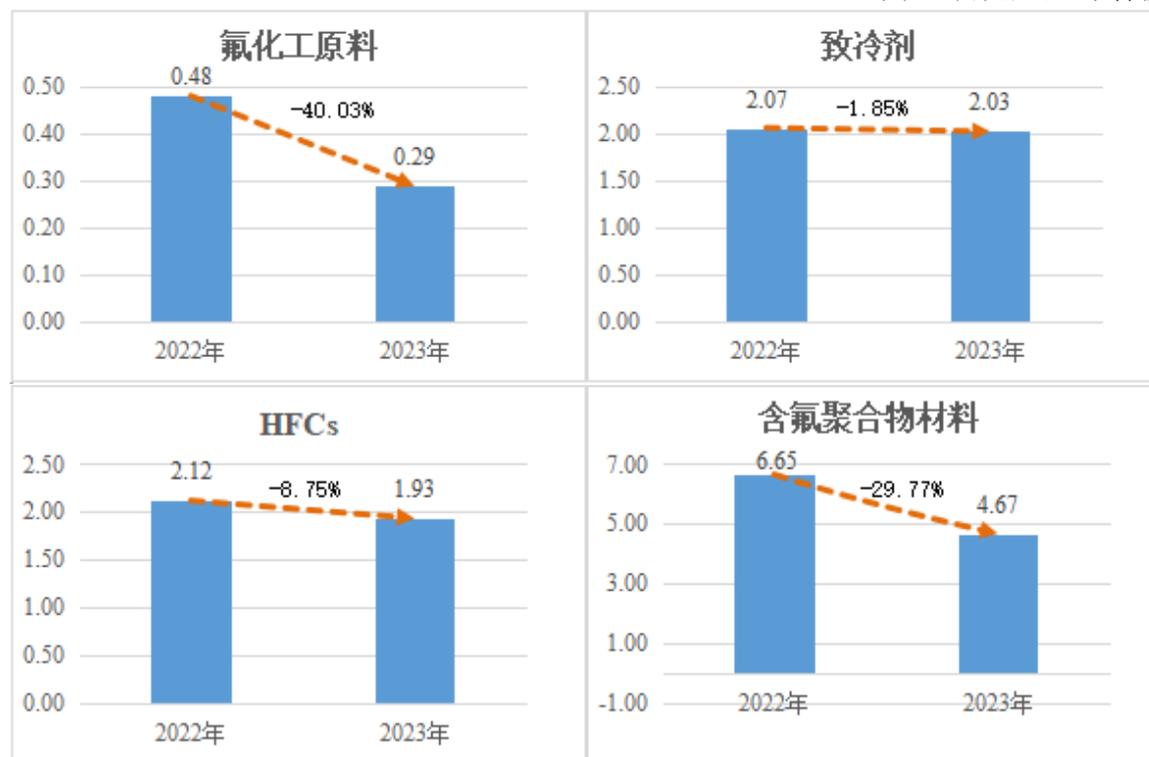
报告期，世界经济复苏乏力，中国经济平稳转段、波动性回升，公司产品和原材料市场总体疲弱运行。

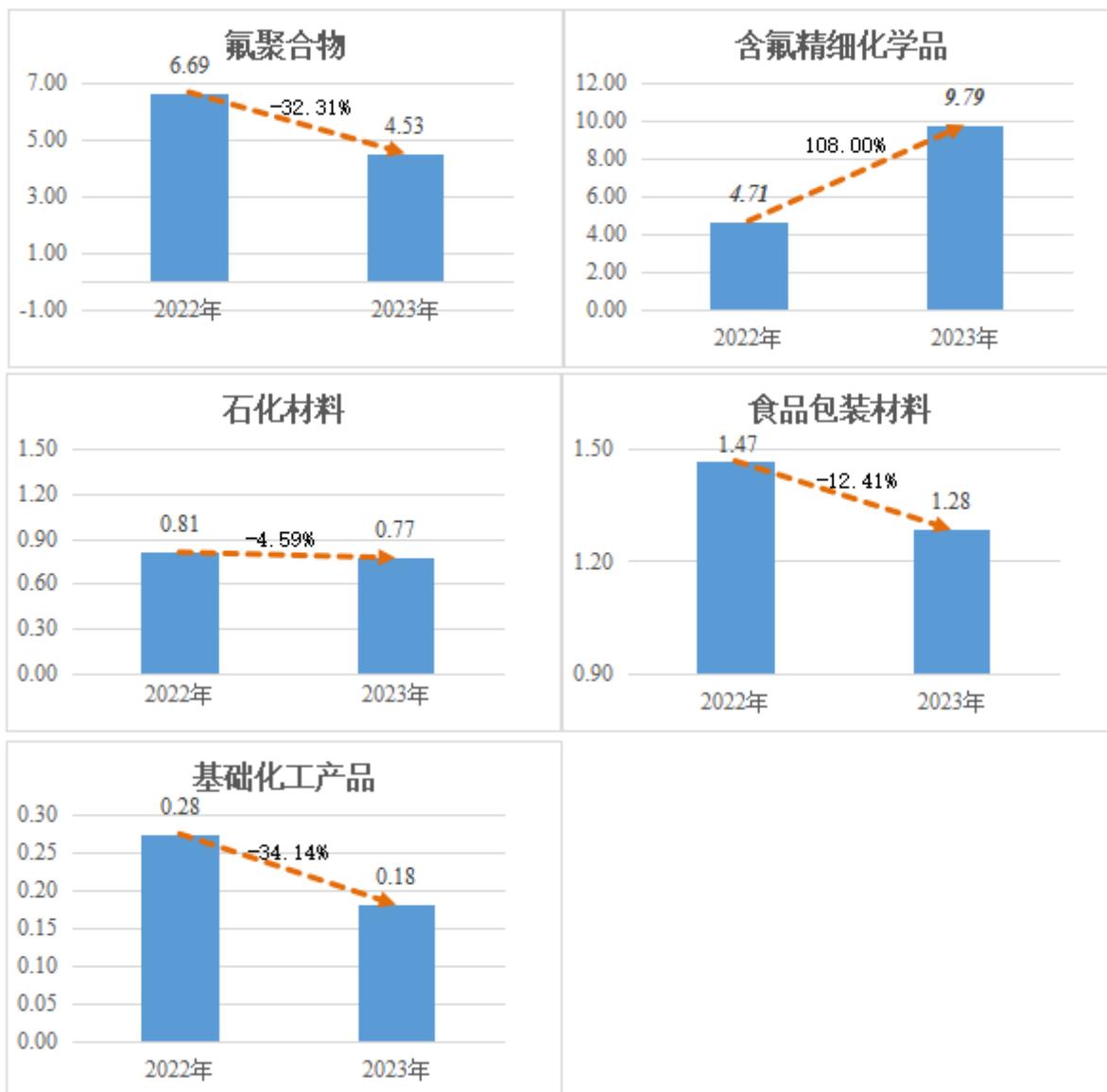
#### 1、产品市场

受产需恢复不同步，叠加持续近几年远高于经济增长水平的产能投资与释放、全球能源价格和主要大宗商品价格同比下行等共同影响，公司产品市场“供强需弱”矛盾加大，主要产品价格同比总体上跌幅较大。

公司 2023 年主要产品期间均价同比情况

单位：万元/吨（不含税）





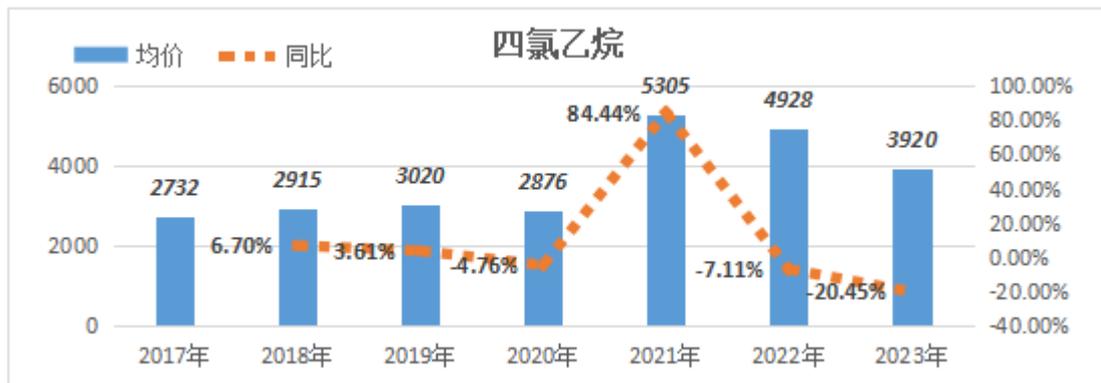
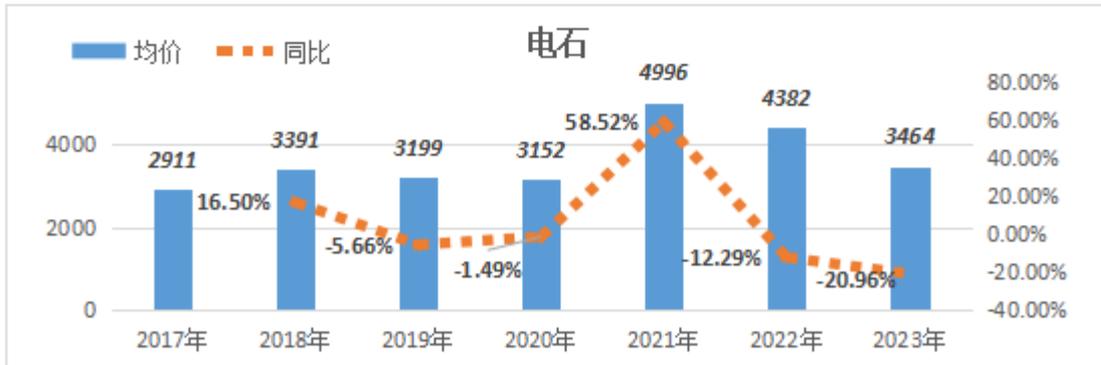
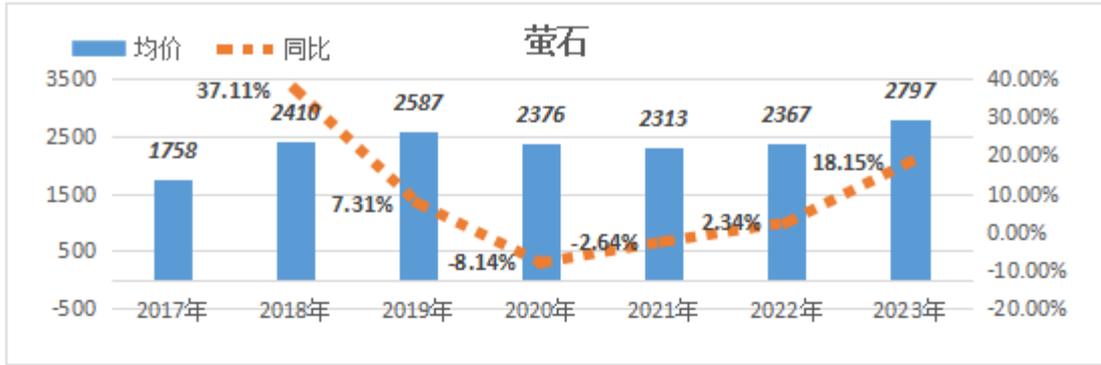
公司近七年主要产品年度均价变化情况，请见本报告“主要细分行业基本情况及公司行业地位”。

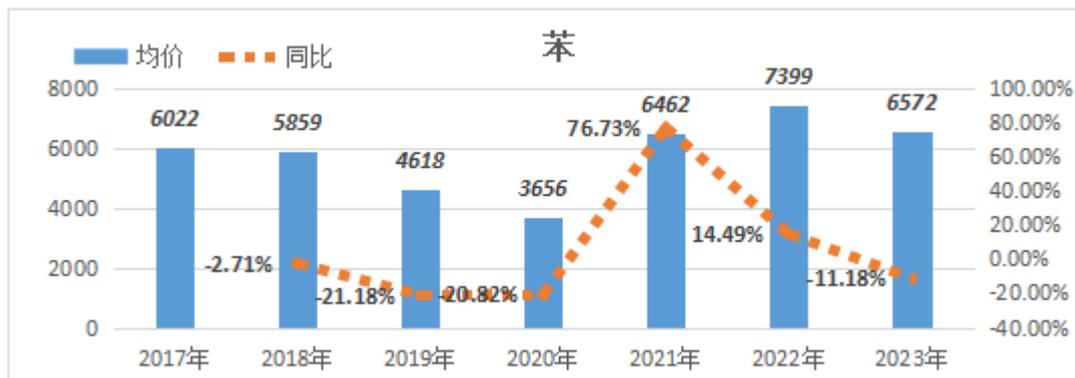
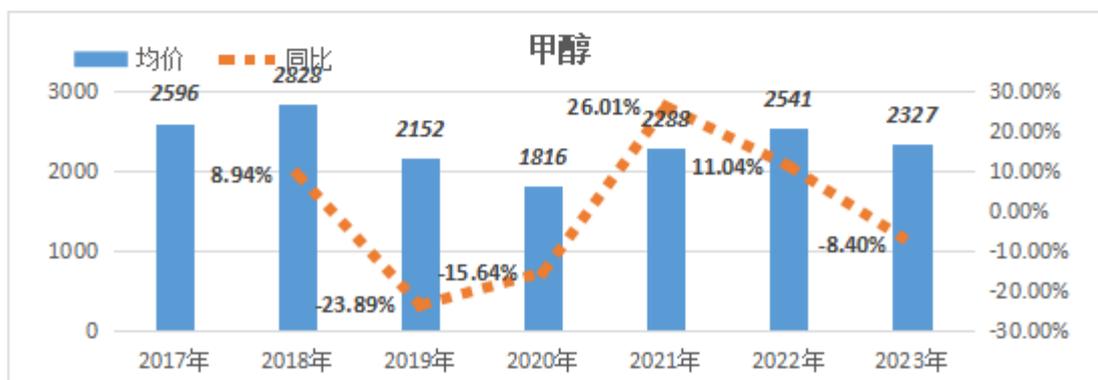
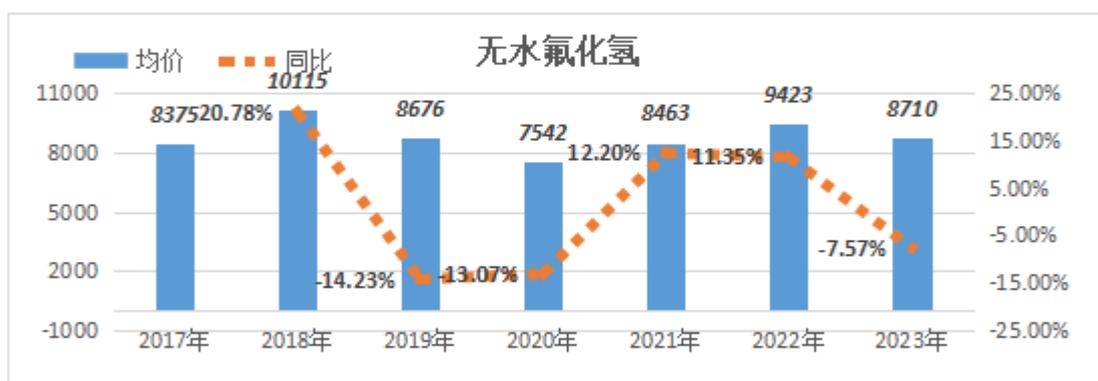
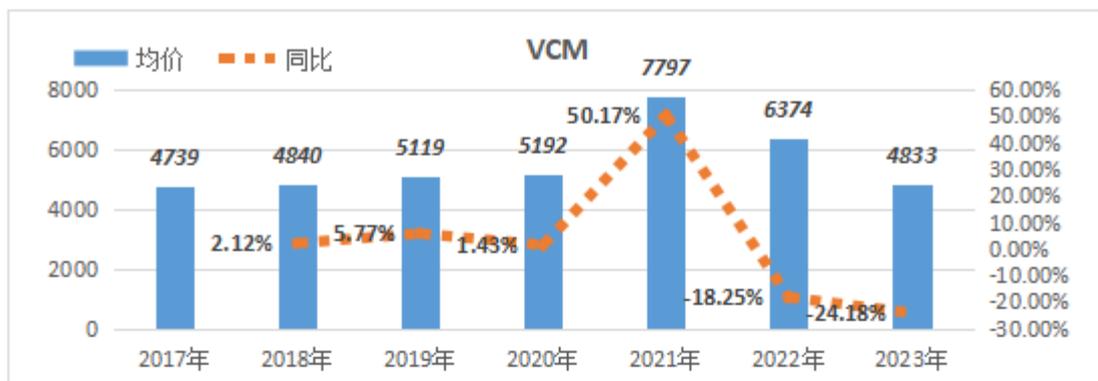
## 2、原材料市场

主要原料价格涨跌互现。除萤石具有矿物资源属性同比涨幅较大外，其它原料受“供强需弱”市场影响，跌幅较大。

### 公司 2017 至 2023 年主要原材料期间均价变化情况

单位：元/吨（不含税）

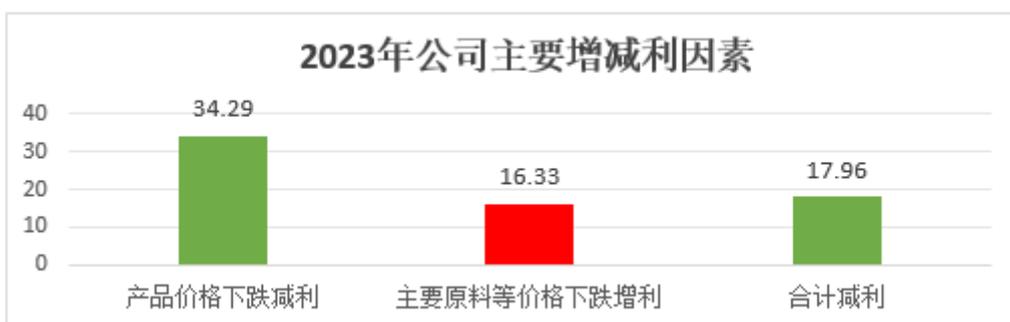




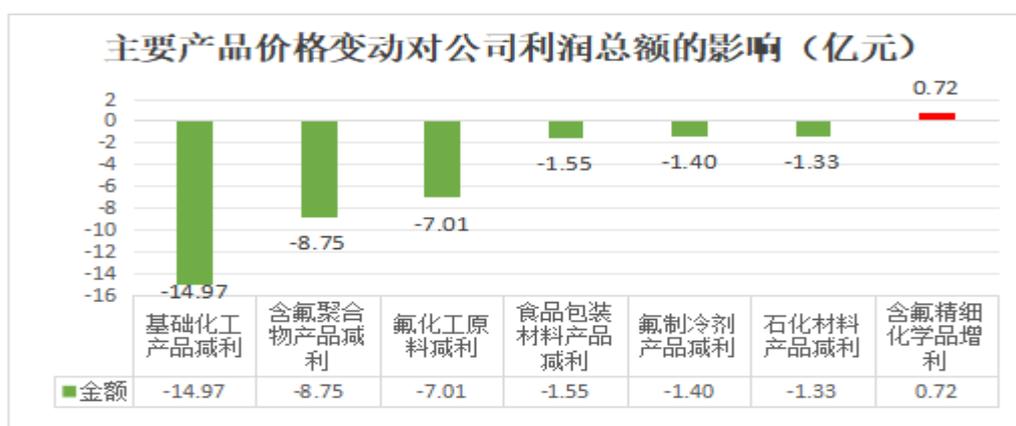
### 3、产品和原料价格变动对公司利润总额的影响

报告期，公司主要产品价格下跌减利 34.29 亿元，主要原料等价格下跌增利 16.33 亿元，合计减利 17.96 亿元。

单位：亿元



(1) 主要产品：基础化工产品价格下跌减利 14.97 亿元、含氟聚合物产品价格下跌减利 8.75 亿元、氟化工原料价格下跌减利 7.01 亿元、食品包装材料产品价格下跌减利 1.55 亿元、氟制冷剂产品价格下跌减利 1.40 亿元、石化材料产品价格下跌减利 1.33 亿元；含氟精细化学品价格上涨增利 0.72 亿元。



(2) 主要原料：液氯价格下跌增利 2.67 亿元、VCM 价格下跌增利 1.43 亿元、甲醇价格下跌增利 1.71 亿元、硫磺价格下跌增利 1.00 亿元、烟煤价格下跌增利 1.19 亿元、AHF 价格下跌增利 1.04 亿元、石油苯价格下跌增利 0.70 亿元、工业盐价格下跌增利 0.57 亿元等；天然气及电等其它原料价格下跌增利 6.94 亿元；萤石粉价格上涨减利 0.92 亿元。



## (二) 产销分析

面对行业产能过剩突出矛盾，公司紧紧围绕市场变化，以产业链整体效益最大化为目标，发挥产业链一体化优势，保安全、强研判、抓机遇、拓市场、提总量、优结构，努力提升产业链运行质量。

**一是坚守底线思维，统筹安全与发展，系统提升产业链安全运行水平。**以安全文明生产为前提，“零违章、零隐患、零事故”为目标，标准化体系建设为基础，推进“三无”工程（零手动、零备机、零距离）、JES精益管理和杜邦安全文化为抓手，采用精良装备提升装置硬实力，推广应用先进安全技术、清洁生产技术，全面落实安全环保责任制，全面进行风险隐患排查、治理提升，加大安全环保投入与治理力度，提高了产业链本质安全环保水平，实现安全稳定生产，为产业链高质量运行提供了坚实支撑。

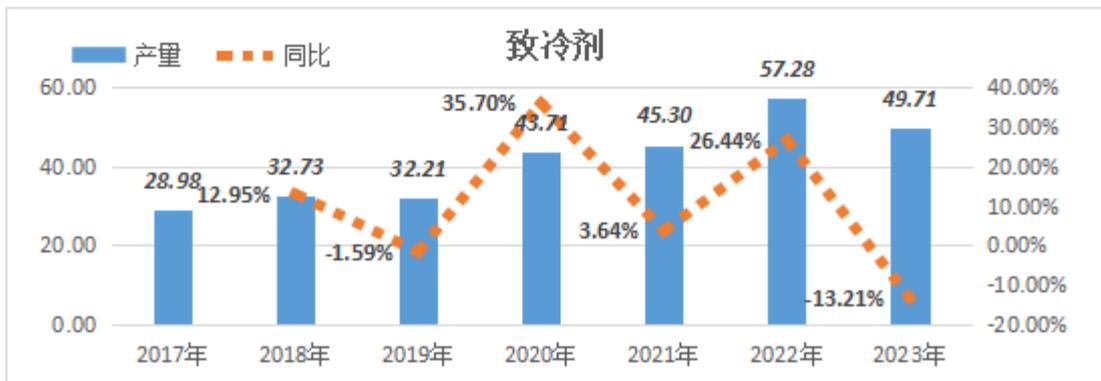
**二是加强市场的研判与拓展，抓机遇、提总量、优结构，努力提升产业链运行质量。**围绕年度经营目标，统筹国内国际市场开拓，强化市场和产业链运行分析，坚持“以旬保月、以月保季、以季保年”、“周会商+月总结+年目标”工作法，完善复杂环境下的产、供、销、储、运及公用工程的协调保障机制，保持生产经营的灵活性、针对性，充分发挥产业链一体化优势，精心组织生产运营，积极开拓产品市场，确保了主链高负荷稳定运行。

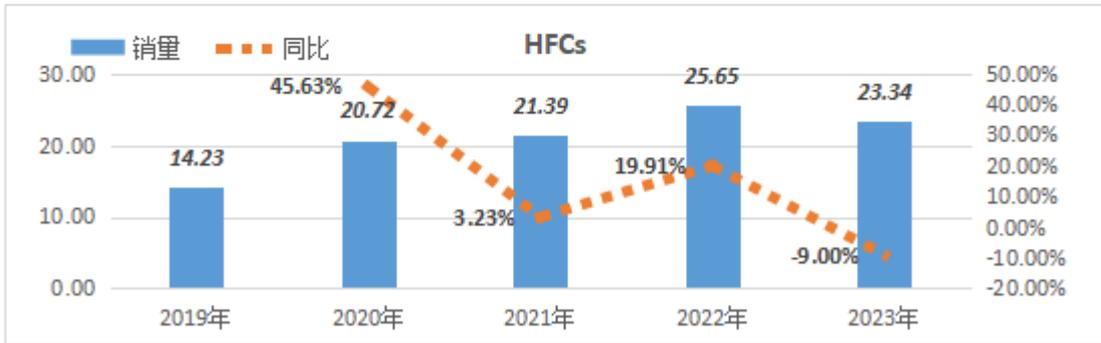
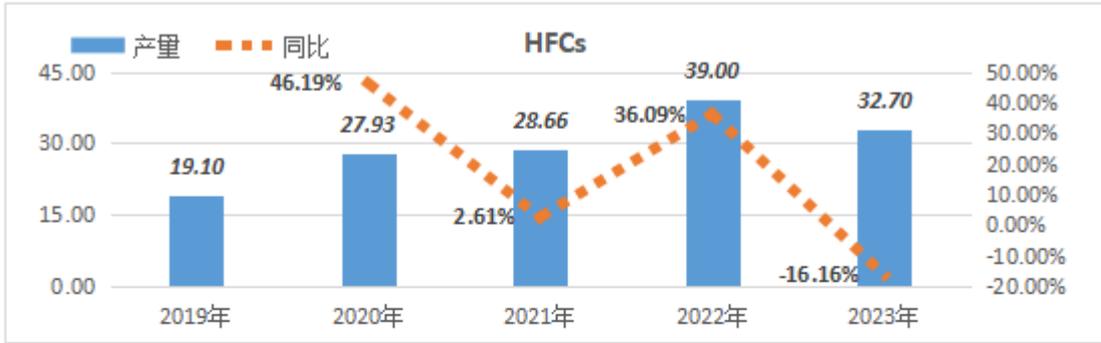
聚焦核心产品市场布局，巩固和提升第三代氟制冷剂市场占有率，全力拓展第四代氟制冷剂、氟聚合物、PVDC-MA树脂、氟化液等高质量产品市场，以产业链后端产品的增量带动产业链的高负荷运行，实现含氟聚合物材料、含氟精细化学品等高质量产品产销量较大幅度增长，优化了产出结构，提升了产业链价值。

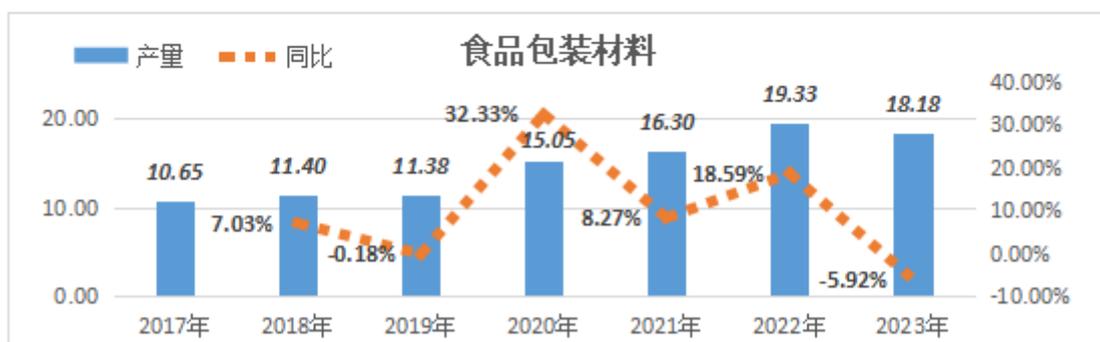
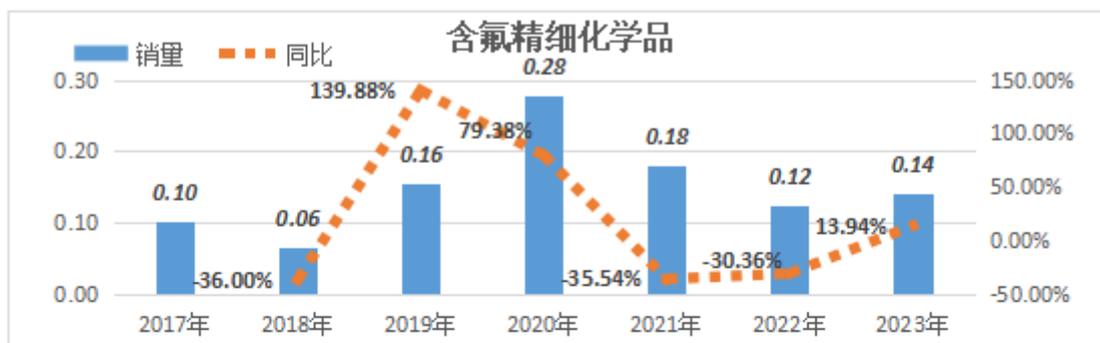
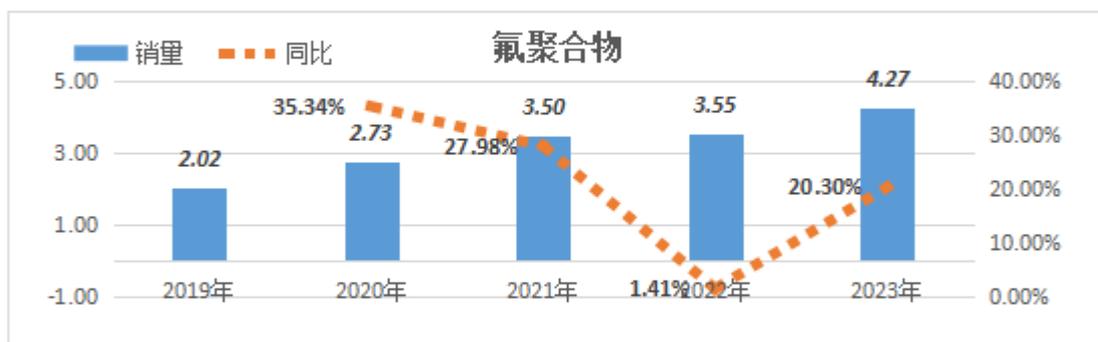
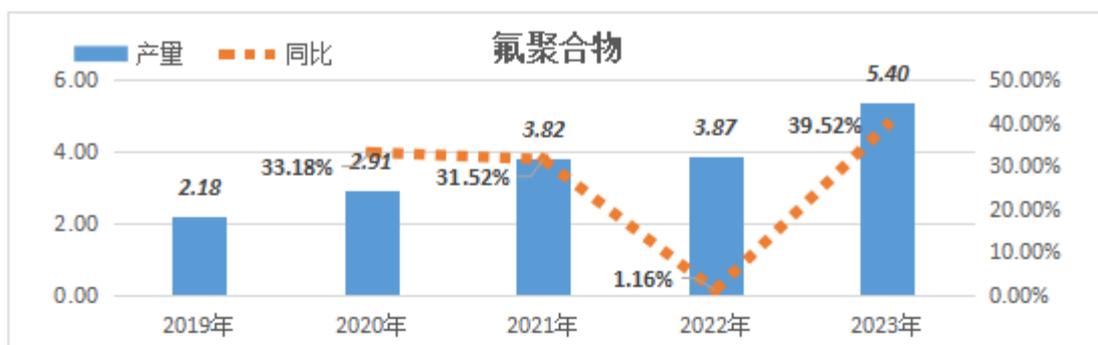
报告期，公司通过提总量、优结构，增利6.5亿元。公司主要产品中，除HFCS因上年度处于配额基线年产销量创出历史新高，本年度产销量同比下降以及食品包装材料产品产销量同比下降（主要是VDC市场需求下降影响）外，其它产品产销量保持稳健增长。

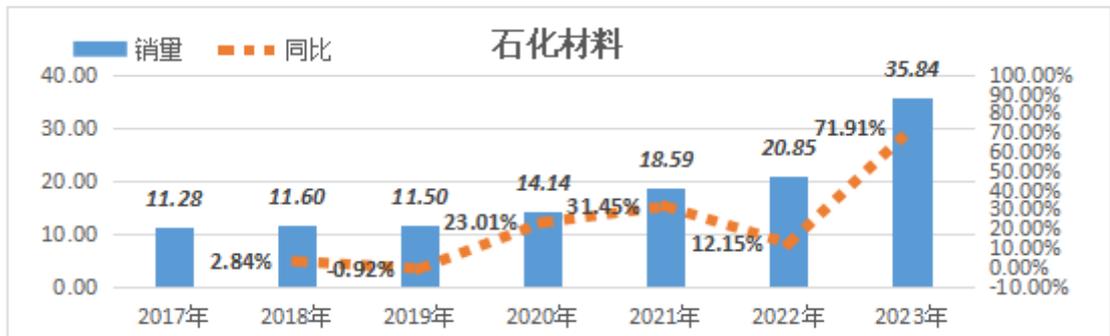
#### 2017至2023年主要产品产量和销量情况 （单位：万吨）

**【说明】**下列图表中：外销量低于产量，主要为部分产品作为内部下游产品原料所致；基础化工产品中不含乙炔气、氢气、香精、冷冻油及其他非主要产品；致冷剂（含HFCs）产量含混配致冷剂产量，产量大于销量主要为部分致冷剂（含HFCs）用于公司混配致冷剂原料所致。





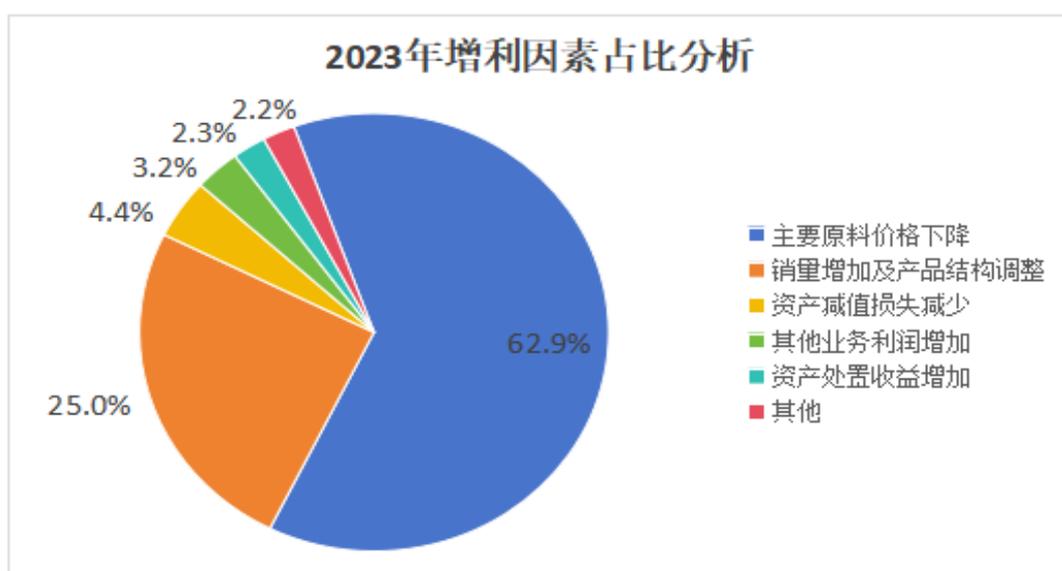
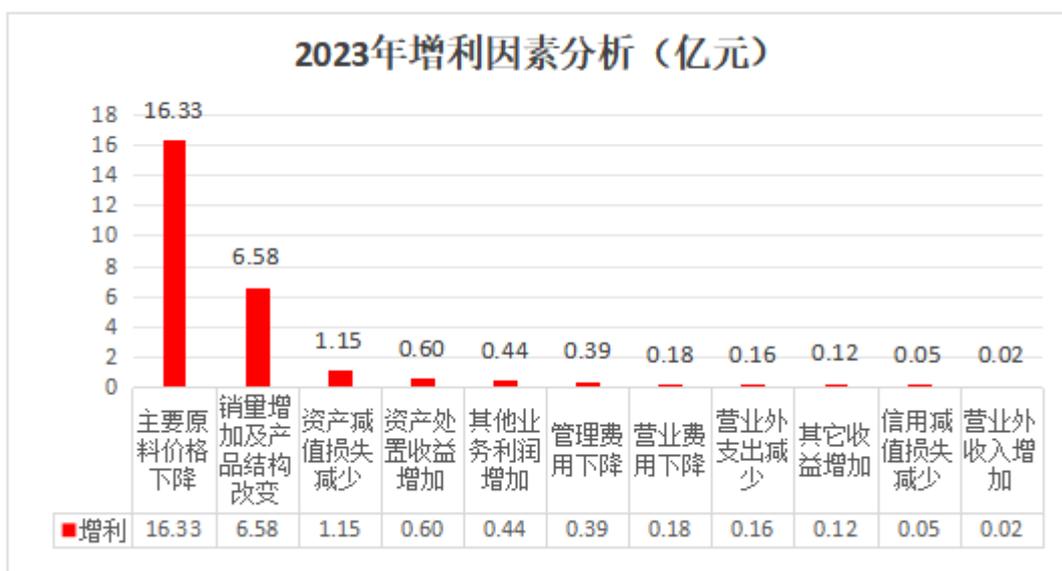




### （三）增减利因素分析

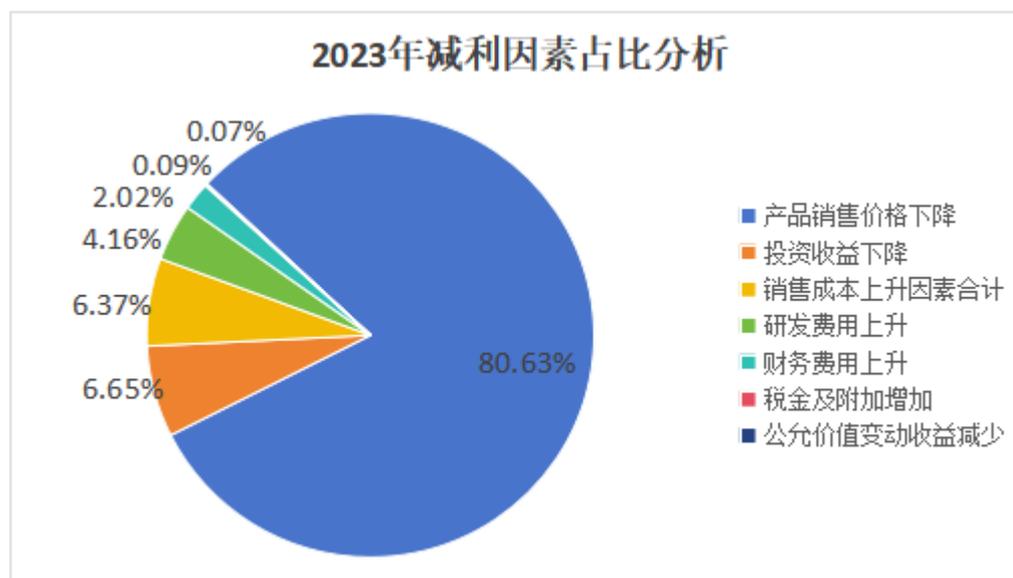
报告期，公司实现利润总额 10.77 亿元，同比下降利润 16.49 亿元。其中，产品和原料价格直接影响减利 17.96 亿元。扣除该市场因素，公司经济运行质量仍有所提升。同比上年度的主要增减利因素如下：

1、**增利因素 26.04 亿元**。主要是主要原料价格下降增利 16.33 亿元（详见上文“产品和原料价格变动对公司利润总额的影响”）、销量增加及产品结构改变增利 6.58 亿元、资产减值损失减少增利 1.15 亿元、资产处置收益增加增利 0.60 亿元、其他业务利润增加增利 0.44 亿元、管理费用下降增利 0.39 亿元、营业费用下降增利 0.18 亿元、营业外支出减少增利 0.16 亿元、其它收益增加增利 0.12 亿元、信用减值损失减少增利 0.05 亿元、营业外收入增加增利 0.02 亿元等。



注：其他含营业费用下降、营业外支出减少、其它收益增加、信用减值损失减少和营业外收入增加。

2、**减利因素 42.53 亿元**。主要是：产品销售价格下降减利 34.29 亿元（详见上文“产品和原料价格变动对公司利润总额的影响”）、投资收益下降减利 2.83 亿元、销售成本中上升因素合计减利 2.71 亿元（其中：制造费用上升减利 2.10 亿元、产品销售成本中单耗上升减利 0.17 亿元、副产品变动减利 0.44 亿元）、研发费用上升减利 1.77 亿元、财务费用上升减利 0.86 亿元、税金及附加增加减利 0.04 亿元、公允价值变动收益减少减利 0.03 亿元等。



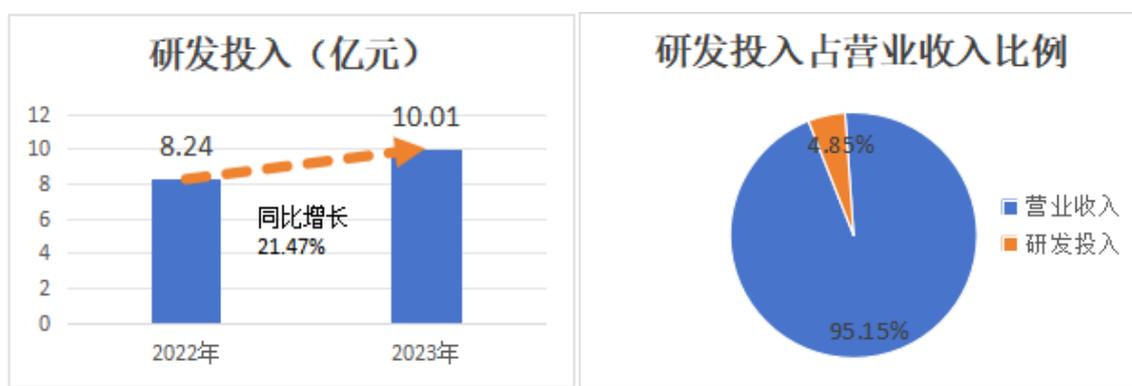
#### （四）创新发展

报告期，公司坚定发展信心与定力，以打造氟氯高性能化工先进材料制造业基地为目标，围绕产业链的高端化延伸、新消费需求、生产装置技术进步、发展动能培育等，保持研发投入和项目建设投入力度和强度，抓紧抓实公司年度科技创新计划和固定资产投资计划实施，强化产业布局，积蓄发展动能和势能，推进产业高端化、智能化、绿色化发展。

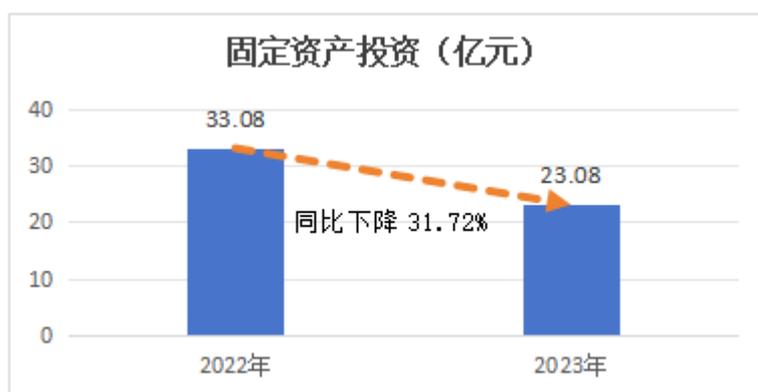
一是**加强战略指引**。面向未来产业变革和科技发展趋势，面向未来市场和人才竞争，适应经营环境的不确定性与复杂性增加，以及可持续发展要求等，编制完成《公司发展规划（2023-2027

年)》，进一步明确公司愿景、使命、战略、转型升级方向与路径、主要任务和重大项目安排，为公司未来五年高质量发展、可持续发展提供了战略指引。

**二是加强技术创新。**完成研发投入 10.01 亿元，同比增长 21.47%；研发投入占销售收入比例 4.85%，同比提高 1.02 个百分点。围绕新基建、提质增效、绿色低碳，继续加强先进氟氯化工新材料、新型绿色氟制冷剂与发泡剂、含氟精细化学品等新产品新应用研发，产业关键技术二次创新、“三废”和副产物资源化利用、先进节能环保技术和信息化智能化技术应用等研发。实施研发项目 138 项，取得主要成果 21 项。技术专利受理 81 件（其中 PCT 申请 5 件），获得专利授权 98 件。多个项目入选省部技术创新项目或荣获技术创新奖项，多家子公司获技术创新奖项。高品质可熔氟树脂、全氟磺酸树脂、氢氟醚等含氟材料项目进入产业化（具体见本报告、本节之“研发创新”）。



**三是强链延链补链。**完成固定资产投资 23.08 亿元，同比下降 31.72%。100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目（二期 A 段）、合成氨原料路线及节能减排技术改造项目、12 万吨/年有机醇扩能项目、7000t/aFKM、30kt/a 制冷剂海外工厂等项目建成。决策实施新增 10000t/a 高品质可熔氟树脂及配套项目、44kt/a 高端含氟聚合物项目 A 段 40kt/a TFE 项目、500 吨/年全氟磺酸树脂项目一期 250 吨/年项目 20kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目等一批高性能氟氯新材料项目（公司在建项目情况，请参阅本报告之“财务报告”之“在建工程”）。



### （五）优化布局扩大竞争优势

**一是强化氟制冷剂核心产业布局。**通过阿联酋氟制冷剂工厂投运、淄博飞源化工有限公司股权收购，形成氟制冷剂以衢州本埠为核心的“1+3”全球运营布局和协同互补效应；取得总量绝对

领先、主流品种绝对领先的 HFCs 生产配额，牢固确立公司氟制冷剂全球龙头地位和市场竞争地位。

**二是应对激烈竞争市场强化市场优化布局。**实现总销量 236 万吨、超年度计划 8%，出口总额 3.88 亿美元、超年度计划 7%，自主品牌氟制冷剂销量突破 515 万瓶；实现公司氟制冷剂产业链的集约经营与协同效应；积极开展产品经理和卓越商务模式试点创新营销模式，积极拓展供应商和供应渠道，做好大宗原燃料经济保供、萤石粉和氢氟酸采购协同，以“合约+现货”采购模式实现累计降本增效 6887 万元。

**三是优化资本资产布局。**全年完成股权投资 18.18 亿元。参股公司中巨芯在科创板成功上市。设立中东贸易公司、聚荟公司。加强内部资源整合，完成氟制冷剂事业部、聚合物事业部内部产权、资产和业务整合，提升集约经营水平和效率。优化资金管理，完成低利率融资授信 10 亿元，争取绿色企业财政贴息 17.85 万元，通过国债、理财、锁汇、利息等方式实现收益 4511.5 万元，税筹创效 2130 多万元，将节余募集资金 5.33 亿元永久补充流动资金。

## （六）管理提升

**一是坚持问题导向，提升公司治理水平。**将制度有效供给与执行作为内部控制体系和公司治理能力建设核心内容，系统梳理内部控制的短板、漏点，对内部控制制度全面进行优化完善，提升管理效率和效益，提高风险防范能力。制修订公司、子公司法人治理制度和参股公司管理制度 17 项；实施股权投资第三方后评价、子公司治理检查评价、参股公司现场检查、委派董监高人员考核评价、参控股子公司重大事项审核等制度，形成股权投资“投前-投中-投后”全过程管控机制。

**二是强化审计监督。**加强内部单位审计、招标管理等重点领域委托审计，持续开展内部控制建设和内部审计评价，强化合规治理。

**三是加强国际规则管理。**强化国际履约管理，实现氟制冷剂配额精准管控、有效管控。应用世界贸易规则维护产业利益，配合完成对原产于日本的进口 PVDC 树脂所适用的反倾销措施期终复审调查。

**四是树立公司良好形象。**提高信息披露质量，加强投资者关系管理和市值管理。积极提升品牌形象，成为杭州第 19 届亚运会官方制冷剂供应商，加强氟制冷剂国际市场品牌拓展，助力潜在重点国际市场拓展。公司连续六年入选“浙江上市公司内控 30 强”、连续 9 年获上交所上市公司年度信息披露 A 级评价、股票市值连续五年上涨。

## （七）面临的主要问题

行业过剩矛盾突出。近三年行业“内卷化”、规模化、高投资，导致行业规模以上企业产能利用水平、利润水平持续下降，2023 年则出现行业产品价格同比下降、规模以上企业营业收入下降和利润大幅下降。公司产品市场供大于求的矛盾加剧，公司产业变革升级的紧迫性增强。

## 二、报告期内公司所处行业情况

本公司业务属于化学原料及化学品制造业（以下简称“化工行业”），涉及基础化学原料制造、合成材料制造、专用化学品制造等。

### （一）行业基本特征

#### 1、行业具有较高进入壁垒

化工行业普遍具有易燃易爆、有毒、高温高压、连续作业等生产特点，对工艺技术、安全环保、装备水平、公用工程配套、物流运输仓储、供产销衔接、特种专业、专业管理和人员专业素质等具有较高的要求，为国家重点调控、监管行业，属高安全生产风险、高能耗、污染行业，也是资金和技术密集型行业、产业政策高度敏感行业。

化工企业的经营发展受产品、技术标准、安全、环保、土地规划、能源等产业政策，以及资金、技术、人员、土地、空间布局、安全环保设施、公用配套、资源、副产物综合利用水平等生产要素约束较强。

#### 2、化工企业经营业绩对产品价格、原材料价格和开工率高度敏感

作为化工生产企业，除产品和工艺技术、集约经营、资源利用、经营管理等先进水平以及产能规模等因素决定企业盈利能力外，产品价格、原材料价格、开工率的波动，直接影响经营业绩变化。其中：供与需的关系变化是产品和原材料价格的决定性因素，也决定企业开工率水平；此外，化工行业具有重资产特征，开工率水平对产品成本具有较大影响，进而对产品的盈利能力产生直接影响。

#### 3、行业具有较强周期性

作为重化工业、生产资料部门，直接受行业供给周期、下游消费周期、宏观经济周期波动的影响。行业供给、消费、宏观经济的周期性变化，直接影响产品和原材料市场供需关系变化，引起产品和原材料价格高波动及运行趋势变化，进而对经营业绩带来重大影响。

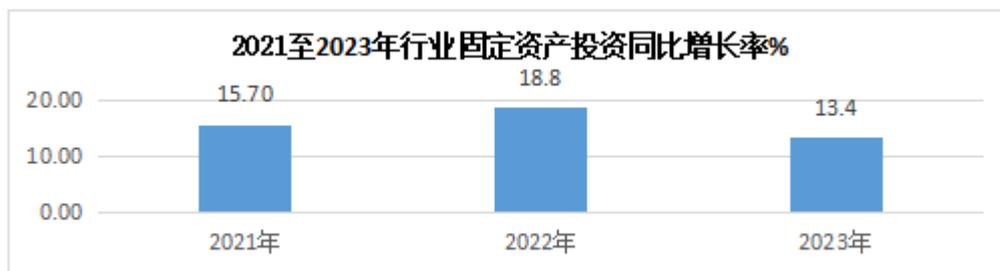
### （二）行业的阶段性特征

#### 1、我国化工行业具有较强地区投资吸引力

我国已成为全球化学品制造大国，拥有完整门类、完善产业链及其配套和规模成本优势，加之持续稳定的政治经济环境、不断扩大的改革开放、巨大的市场空间、持续改善的营商环境等，不断成为全球化工投资增长的主要地区，国际竞争国内化的趋势增强。

#### 2、行业处于产能投资和产能释放周期

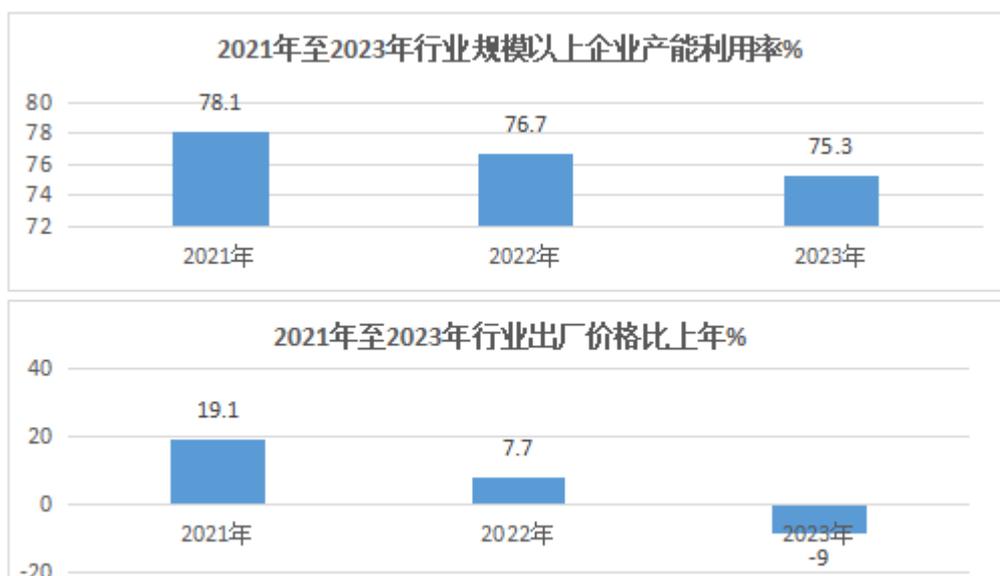
受益前几年行业业绩恢复性增长，稳增长鼓励投资、各招商引资力度加大等政策持续驱动，2021至2023年，行业固定资产投资持续保持较高增长。



数据来源：国家统计局

### 3、产能利用率和产品价格水平下降

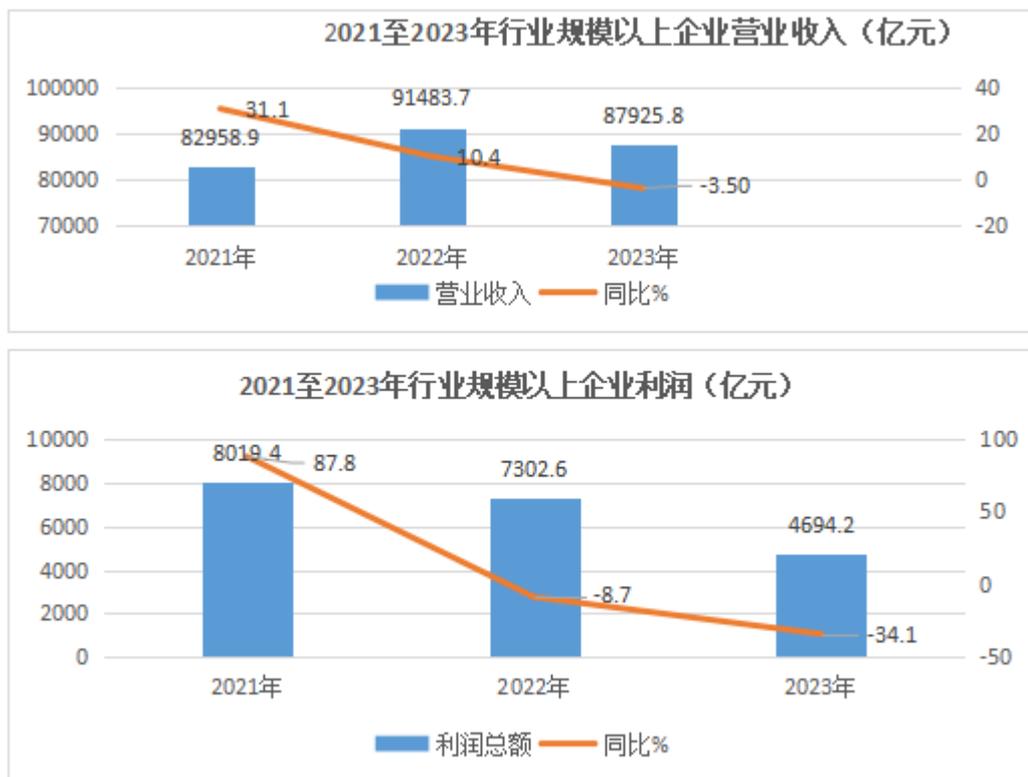
2021至2023年，行业规模以上企业产能利用率连续两年下降；行业产品出厂价格同比由连续两年上涨转为下降。



数据来源：国家统计局

### 4、行业经营业绩下行

2021至2023年，行业规模以上企业营业收入由连续两年上升转为下降，利润总额从2021年的高增长转为连续两年下降，且降幅扩大。其中：2023年基础化学品行业利润总额下降50.6%，化肥行业下降29.2%，农药行业下降62.2%，合成材料行业下降21.7%，专用化学品行业下降14%（来源：中国石油和化学工业联合会）。



数据来源：国家统计局

## 5、行业的主要问题

**一是行业产能过剩问题日益突出。**近三年行业投资一改“十三五”期间投资低迷、更注重结构优化和质的有效提升，“内卷化”、规模化、高投资，导致行业规模以上企业产能利用水平、利润水平持续下降，2023年则出现行业产品价格同比下降、规模以上企业营业收入下降和利润大幅下降。

**二是结构性不合理矛盾加剧。**受投资持续较高增长，叠加原始创新能力不强和产品技术瓶颈制约，同质化投资明显，导致大量投资主要投向了扩大规模和量的增加，结构优化、高端化、差异化领域投向占比较少，大宗基础产品和通用材料产能过剩状况有增无减，新能源等相关领域的部分化工材料不仅已出现严重过剩，且在建、规划产能增加明显，同时，高性能合成材料、高档电子化学品、高纯超纯试剂、高性能纤维复合材料和高性能膜材料有效供给虽有所增强，部分产品长期依赖进口的局面有所改善，但总体上仍供给不足，部分产品仍将依赖进口，部分关键单体和关键原料长期难以攻克，甚至存在‘卡脖子’难题，不能满足我国战略性新兴产业快速发展的需要。

**三是科技创新能力仍有较大差距。**国家和地方政府诸如研发投入加计扣除、重点科研专项、产业提升等产业与财税策的不断加码，下游消费结构升级和新消费增长的牵引等，驱动企业加大研发投入、技术创新，取得了一批重大成果，促进了行业的技术进步和产业优化升级，但创新能力不强仍是行业健康发展最大的短板。相对国际行业领先企业，在研发投入、科技创新水平、原始创新能力、新产品贡献等方面仍有较大差距。

**四是资源、能源约束再次凸显。**如前所述，行业量的扩张，将进一步加剧能源、资源供需矛盾，同时，在我国绿色低碳化发展产业背景，行业尤其是高耗能行业、我国矿产资源相对紧缺的下游化工行业，将面临更为严峻的挑战。

**五是行业经济效益短期仍将面临较大压力。**如前所述，行业总体上还处于产能释放阶段，供大于求的市场矛盾短期难以有效化解，叠加投资成本增加，导致行业经济效益改善承压。同时，也应当看到，2023 年全行业营业收入利润率 5.47%，低于 2022 年的 6.8% 和 2021 年 8%，处于历史相对低位，每百元营业成本较 2022 年增加 0.7 元，因此，仍有提质增效的空间。此外，供给侧结构性改革较为深入、供需格局改善的细分行业，其经济效益将随经济的回升存在较大改善的空间。

### （三）行业发展趋势

#### 1、基本趋势

贯彻新发展理念，实现高质量发展，构建新发展格局，推进现代化工业体系建设是主要任务；产业高端化、智能化、绿色化发展是行业变革升级总的方向；高质量发展与可持续安全协调发展是行业发展主题；创新驱动是提升新质生产力水平、推动行业质量变革、效率变革、动力变革主要驱动力；走新型工业化道路是行业必然选择。

#### 2、阶段性趋势

从目标导向、问题导向和行业阶段性实际出发，预计行业存在以下发展趋势：

**一是化解产能过剩。**如前所述，行业产能过剩问题加重，严重制约行业的健康发展。不排除产业政策更趋严格、力度加大，抑制低水平重复建设和“两低三高”产能。同时，受市场机制约束，行业企业主动降低过剩领域投资并优化投资结构。但考虑创新能力短期还不能满足发展需要，行业投资存在减速可能。

**二是绿色化。**化工产业属资源型和能源型产业，在贯彻“碳达峰碳中和”战略、迈向新型工业化的进程中，面临绿色化和低碳化发展的新要求和新形势，其挑战更为艰巨也更为严峻。在“双碳”政策背景和行业能源资源约束加大背景下，行业绿色化发展仍将加速。

**三是产能布局园区化、集约化、一体化。**随着化工行业转型升级步伐加快，产业布局规划水平提高，以及化工生产内在要求，化工入园、大集团或园区企业“一体化”、“集约化”生产趋势明显。

**四是行业空间布局转移优化。**我国幅员辽阔，资源禀赋差异大，地区间发展不平衡，在能源原材料价格上涨，原材料、能源区域成本差异大，绿色能源供给能力区域差异大，节能减排指标非地区差异化制度下的区域能耗指标强度差异大等情况下，以及严厉的安全环保整治压力下，行业空间布局向资源富集地和成本“洼地”集聚，产业向化工园区一体化聚集。

**五是“补链”需求驱动高性能化工新材料、专用化学品发展加快。**随着我国经济和产业结构调整步伐加快，自主安全可控要求提高，与电子信息技术、新能源、国防军工、节能环保、生物技术等战略性新兴产业发展所需的化学品、国产化率低化学品，已经成为我国化工产业转型升级与高质量发展的重要发力点。

**六是品质品牌建设加强。**随着经济发展和市场需求标准提高，高产、低本、低质已不能适应市场需求，加之行业产能过剩、同质化竞争激烈，通过技术和管理创新，提升产品高值化、高质量、差异化水平，形成新的竞争力水平，将成为转型升级的方向之一。

**七是数字化。**行业在经历全方位智能化和数字化转型的深刻变革。随着化工行业与信息产业的深层次融合，新的业务模式、技术开发模式和组织模式正在不断涌现，通过智能化提高生产效率、降低成本和确保本质安全，通过数字化提升创新效率、缩短创新周期，数字化领域将取代产品创新和解决方案，成为化工企业下一阶段的竞争主战场。

**八是“专精特新”企业快速发展。**随着国家经济和产业结构调整步伐加快，国家政策鼓励力度加大，以及市场需求牵引，行业内的“专精特新”企业不断涌现。

本公司所处细分行业具体情况，请见本报告、本节五、（四）“行业经营性信息分析”之“行业基本情况”。

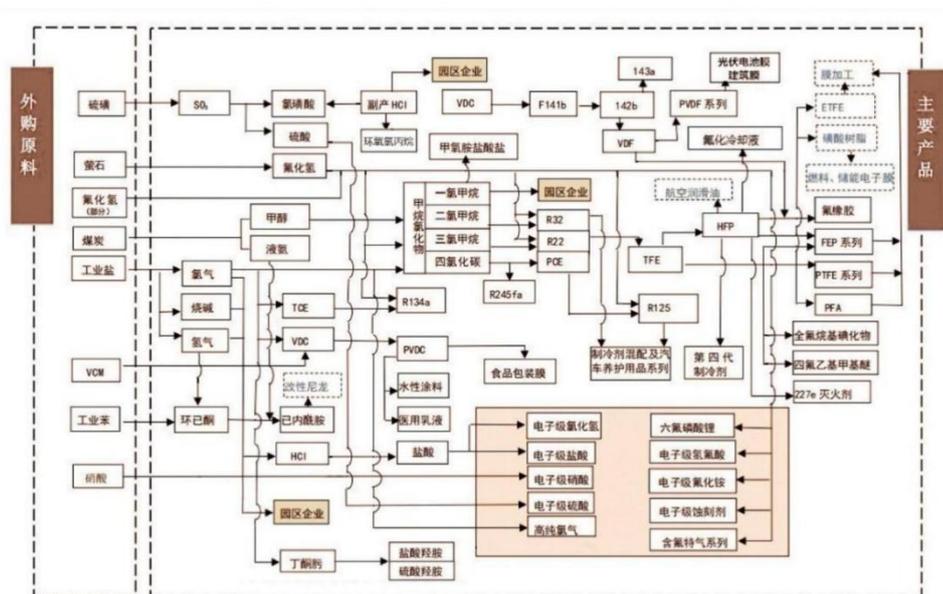
### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### （一）主要业务

公司是国内领先的氟化工、氯碱化工新材料先进制造业基地，主要业务为基本化工原料、食品包装材料、氟化工原料及后续产品的研发、生产与销售。

公司拥有氯碱化工、硫酸化工、煤化工、基础氟化工等氟化工必需的产业自我配套体系，并以此为基础，形成了包括基础配套原料、氟制冷剂、有机氟单体、含氟聚合物、含氟精细化学品等在内的完整的氟化工产业链，并涉足石油化工产业。

公司完整产业链及主要产品



注:蓝色字体(虚线框)为在建、在研产品;黄色框内为投资企业产品。

## （二）主要产品

公司产品品种多，应用广泛。目前主要产品包括氟化工原料、制冷剂、含氟聚合物材料、含氟精细化学品、食品包装材料、石化材料、基础化工等系列产品，广泛应用于日常生活和国防、航天、电子信息、环保、新能源、电气、电器、化工、机械、仪器仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等各工业部门和战略性新兴产业等领域，其应用范围随着科技进步、消费升级不断向更广更深领域拓展。公司氟化工材料以其独特优异性能，成为战略性新兴产业不可或缺、不可替代的支撑材料。

报告期内，公司氟化工原料、氟聚合物材料、含氟精细化学品、石化材料和基础化工产品的产销量实现增长，制冷剂、食品包装材料产品同比上年高基数下降。新投运了有机醇生产装置。产业和产品结构无重大变化。

公司主要产品及其用途，详见本报告“第一节 释义”相关内容。详细情况，请查阅本公司网站（<http://www.jhgf.com.cn/>）之“产品服务”栏目，或“巨化股份”微信公众号之“产品中心”栏目。

## （三）主要经营模式

### 1、“研发+采购+生产+销售”经营模式

公司作为氟化工、特色氯碱化工龙头企业，主要经营模式为“研发+采购+生产+销售”经营模式。

公司根据董事会批准的年度生产经营计划，结合公司生产能力、资源保障能力、市场需求等，制定月度生产经营计划，分解落实生产经营目标任务。

**采购：**公司及下属经营主体单位采购部门建立健全合格供应商目录及其考核机制，按照原辅材料需求计划，通过招标采购、协议采购、战略采购、集量采购等多种采购方式，向供应商下达采购订单，约定品名、规格、数量、价格、交货期限、交货地、数量、质检要求等，并跟踪督促定单交付，到货后由质量检测部门检验合格后入库。

**生产：**公司各生产主体单位根据公司生产经营计划制定具体作业，组织产品生产，完成生产计划。公司生产部门根据生产经营计划、市场变化、生产装置运行状况，通过下达调度令，对生产计划进行临时调整。

**销售：**公司各经营主体单位根据生产经营计划、客户订单计划、产品市场预测等，通过直销、经销等方式，落实销售计划任务。

**研发：**根据公司发展战略、市场需求、技术进步要求等，制定公司年度科创计划，开发新产品、新技术、新工艺、新材料、新设备，满足公司项目发展和生产装置技术进步需要；公司研发机构及各经营主体单位根据公司科创计划制定具体实施计划，并负责实施。

### 2、专业化经营模式

公司成立以来，坚守化工主业，形成以氟化工为核心、相关化工产业高度协同的完整氟化工产业链，形成集约经营、集约发展优势。

#### （四）市场地位

报告期，公司市场地位进一步巩固。公司核心业务氟化工处国内龙头地位，其中氟制冷剂及氯化物原料处于全球龙头地位，尤其是第三代氟制冷剂（HFCs）主流品种的产能和生产配额（国家核准的生产量）全球龙头地位凸显；含氟聚合物材料处于全国领先地位；特色氯碱新材料（VDC和PVDC产业链）处于全球龙头地位。

#### （五）竞争优势与劣势

##### 1、竞争优势

作为氟化工龙头，现已形成产品规模化、产业链一体化、核心产业与其他产业高度融合、园区化集约经营等特色产业竞争优势，以及由技术、客户、品质、品牌、安全环保管理体系和科技创新、数智化平台为支撑的经营与可持续发展优势（详见本节“报告期内核心竞争力”内容）。

##### 2、竞争劣势

——产品结构不合理。尽管公司在产业技术、规模处于国内相对领先地位，但相对于国际行业一流企业，公司产品总体上处于产业链的低中端，大多数产品处于产能过剩、同质化竞争，战略性新兴产业、国产化替代所需的先进氟氯化工材料的有效供给不足，在不利的市场竞争环境下，抗市场风险的能力还不强。

——部分要素成本较高。公司地处的浙江省，国内生产总值、人均国内生产总值、人均可支配收入居国内前列，但自然资源相对匮乏。相对部分其他区域同行、原料指向地布局企业，工资、土地、能源、部分原材料、经营用房、环保成本等商务成本较高，环境容量较低，在节能减排指标非地区差异化制度下，“双碳”压力较大，对公司运营成本控制、项目发展带来一定影响。

#### （六）主要业绩驱动因素

报告期，驱动公司业绩上行的主要因素包括产品销量增加、品种结构调整、原料价格下行等；驱动公司业绩下行的主要因素包括产品价格下跌和能源价格上涨等导致产品销售成本上升等。（详见本节之“一、经营情况讨论与分析”之（二）“增减利因素分析”）

#### （七）业绩变化是否符合行业发展状况情况

报告期，公司实现稳定经营。公司业绩大幅下降，主要为受产品市场供大于求矛盾加剧、产品价格水平同比跌幅较大的影响。业绩变化符合行业发展状况。

### 四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争力无重大变化。

公司成立近 26 年来，专注主业，稳健经营、持续健康发展。由基础化工产业企业逐步转型为中国氟化工领先企业，成为国内领先的氟化工、氯碱化工、煤化工综合配套的氟、氯化工新材料先进制造业基地，具有产业集群化、基地化、循环化、园区化特征，并积累了空间布局、产业链、规模技术、品牌、市场、资源、管理等多项发展氟化工及化学新材料竞争优势。经过持续不断地

探索实践和创新发展的，形成产业协同发展、产业链自主可控、产业高端化延伸的格局与趋势，公司核心竞争力不断强化。

### （一）战略引领下的产业链完整和空间布局优势

公司拥有基础配套原料、含氟制冷剂、有机氟单体、含氟聚合物、含氟精细化学品、特色氯碱新材料等在内的完整的氟氯新材料产业链，形成了原辅材料适度自我配套、主辅产业集约协同发展的国内领先的氟氯化工新材料产业集群，实现产品竞争向产业集群竞争的转变，为公司低成本运营、低成本发展、产业高端化延伸积淀了坚实支撑。

公司主产业基地历经 66 年大化工产业积淀。多年来，秉承“美丽巨化”“三生（生产、生活、生态）巨化”的生态文明建设目标，以“三零改造（零备机、零手动、零距离）”为突破口，坚持循环经济 4R 原则（减量化、再利用、再循环、再制造），结合双碳研究与实践，深入践行清洁生产管理模式，推动 ESG、JES（巨化卓越运营管理体系）与企业经营深度融合，持续推进可持续发展，建成产业集约发展的美丽生态化工园区，并建成为衢州市高新技术产业园区（国家高新区）的氟硅新材料产业的链主企业。

以本公司为核心主体，巨化集团入选国家循环经济试点单位（第一批）、全国循环经济工作先进单位、国家循环经济教育示范基地、国家循环化改造示范试点园区。

公司本埠所在衢州智造新城（衢州高新技术产业园区）是国家第二批园区循环化改造试点单位，2018 年至今连续 6 次入选“中国化工园区 30 强”，被中国石油和化学工业联合会新增列入“绿色化工园区名录（2023 年）”，正式成为全国 21 家同时列入“智慧化工园区名录”和“绿色化工园区名录”的园区之一，园区绿色发展成效显著。

《中共浙江省委关于制定浙江省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出：“支持衢州建设四省边际中心城市”，“实施产业集群培育升级行动，打造新一代绿色化工等世界级先进制造业集群，加快发展新材料产业，重点主攻先进半导体材料、新能源材料等关键战略材料，做优做强化工等传统领域先进基础材料。加快构筑高能级创新平台体系，谋划建设衢州等科创平台”；《浙江省石油和化学工业“十四五”发展规划》明确，“依托衢州绿色产业集聚区、衢州氟硅新材料产业创新服务综合体，推进衢州氟硅新材料、电子化学品、新能源电池材料产业基地建设，力争成为国际知名的新材料产业基地”；《浙江省全球先进制造业基地建设“十四五”规划》《浙江省“415X”先进制造业集群建设行动方案（2023—2027 年）》《浙江省新材料产业发展“十四五”规划》《衢州市实施六大产业链提升工程行动方案（2020—2025 年）》《衢州市化工新材料产业发展规划（2021—2025 年）》均将新材料产业、高端新材料产业作为发展重点，衢州市聚焦高性能氟硅新材料、高端电子化学材料和动力电池材料三大重点领域，做大做强含氟特种单体、含氟聚合物、含氟精细化学品、新一代新型制冷剂、新型灭火剂、集成电路级湿电子化学品、高纯电子特气、三元前驱体及三元正极材料、电解液及添加剂等关键产品，打造国际国内领先、产业集群效益显著的含氟新材料先进制造业集群。

作为衢州市新材料产业链龙头企业，公司产业发展与省、市规划高度契合，为公司新形势下可持续发展提供了强有力的政策及要素支撑。

## （二）规模技术优势

公司是国内领先的氟氯化工新材料供应商、服务商（解决方案提供商），是全球氟制冷剂、氟制冷剂配套氯化物原料（甲烷氯化物、三氯乙烯、四氯乙烯）、PVDC 系列产品龙头企业。立足自主持续创新，在氟氯新材料、含氟精细化学品、环境科学领域，形成了贯穿新产品原创开发、技术攻关、分析测试、产品工程化、化工环保全过程技术创新体系，积累了一批先进适用的自有技术和技术储备，“科研→技术储备/转化→生产”三大环节的有序衔接，形成了具有公司特色的产业集群及规模技术优势，主要产品采用国际先进标准生产。

**1、公司是国内唯一拥有一至四代含氟制冷剂系列产品的龙头企业。**公司第二代含氟制冷剂 HCFC-22 生产配额全球第二（其中国内内用生产配额处第一位）；随着第三代氟制冷剂（HFCs）进入配额生产期，在 2024 年 1 月取得对淄博飞源化工有限公司（以下简称“飞源化工”）控制权并纳入并表范围，公司牢固确立 HFCs 全球龙头地位。公司拥有第四代含氟制冷剂产业化生产技术自主知识产权，产能和技术处于国内领先地位。公司自主研发、生产了 JXL-01、JXL-02、JXL-03 多款新一代专用含氟制冷剂。报告期内，JXL-02 在西南地区某脐带血造血干细胞库得到应用。此外，经过十多年的技术研发积累，已开发出氢氟醚 D 系列产品和全氟聚醚 JHT 系列等电子氟化液产品，进一步强化了公司氟制冷剂（冷媒）的龙头领先地位。

**2、公司含氟聚合物产能规模、品种处于国内领先地位，并呈良好成长态势。**公司现有 PTFE、PVDF、FEP、FKM、PFA、ETFE 等系列含氟聚合物产品。PVDF 产品已全面覆盖涂料、太阳能背板膜、水处理膜、电线电缆、锂电池粘结等下游产业，FKM 材料国内领先。报告期内，公司“锂电池粘结剂用聚偏二氟乙烯树脂”产品被浙江省经济和信息化厅认定为 2022 年度“浙江制造精品”（1 月 12 日）。

**3、公司已形成以 VDC-PVDC 为核心的新型食品包装材料产业链。**产品包括聚保鲜、聚包鲜、食品保鲜膜、PVDC 保鲜膜、PVDC 保鲜袋、食品保鲜膜保鲜袋、PVDC 肠衣膜树脂、PVDC-MA 树脂、PVDC 乳液等，PVDC 产品获国家第四批制造业单项冠军产品称号，PVDC 乳液、PVDC 乳液通过“浙江制造”品牌认证。报告期内，公司全资子公司巨塑化工公司与河南双汇投资发展股份有限公司在衢州市合资设立聚荟-公司（巨塑化工公司持股 60%），拟投资 3.67 亿元建设 20kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目。

**4、公司拥有完善的研发体系和国内领先的氟化工产业研发实力。**建有国家级企业技术中心、国家氟材料工程技术研究中心、院士（博士）工作站、省先进制造业创新中心、新材料研究院、低碳制冷剂研究院、实验工厂、科研院所联合实验室、各分子公司研究机构、实验装置等技术创新主体与平台，形成了公司战略统领、内部分工协作、外部合作协同的技术创新体制和产学研有机衔接的研发机制。公司在含氟（含氯）高分子材料、精细氟化工、氟化工相关环境科学和氟材

料的分析测试、研发等方面有较强的原创开发能力、中试工程能力。立足自主持续创新，积累了一批先进实用的自有技术和技术储备。

截至 2023 年末，公司及子公司拥有授权技术专利 649 件（其中国外授权专利 43 件）。报告期，公司及子公司技术专利受理 81 件（其中 PCT 申请 5 件），获得专利授权 98 件；6 家重点子公司通过国家高新技术企业认证；公司获得一批省部级科技成果奖。具体见本报告、本节五、（四）“行业经营性信息分析”之“2、产品与生产”之“（3）“研发创新”内容。

**5、公司为行业标准化领先企业。**主导/参与编制了 20 余项国家、行业和团体标准，起草 8 个浙江制造标准。

### （三）品牌优势

“JH 巨化牌®”为中国驰名商标。公司 R134a、环己酮、PTFE 等为浙江省名牌产品；PTFE、R134a 为“中国石油和化学工业知名品牌产品”；“汽车空调用制冷剂 1,1,1,2-四氟乙烷（气雾罐型）”“偏二氯乙烯共聚树脂”“偏二氯乙烯共聚乳液”“高速纺尼龙-6 用己内酰胺”“工业用二氟甲烷”“工业用八氟环丁烷”六个浙江制造品牌；PVDC 共聚树脂产品入选 2019 年度“浙江制造精品”；R32、R22、R134a 产品通过 UL（美国保险商试验所）认证；PTFE 分散乳液、聚保鲜 PVDC 保鲜膜、聚包鲜 PVDC 保鲜袋系列产品通过美国 FDA（美国食品和药物管理局）安全认证和欧盟 EU 认证；R1234yf、R134a 通过 IATF16949 认证（汽车行业治理体系认证）；药用 R134a 取得药品注册证书和美国 DMF 归档号。

公司制冷剂产品多次获得“中国制冷行业领导品牌”“最具影响力制冷剂品牌”“品质浙货”出口领军企业等荣誉。

公司先后被评为全国石油和化学工业环境保护先进单位、石油和化工行业维护产业安全先进单位、石油和化工行业节能减排先进单位、全国石油和化学工业先进集体、中国化工行业技术创新示范企业、国家实施卓越绩效先进企业、全国质量管理先进企业、浙江省产品信得过单位、浙江省用户满意企业、浙江省和衢州市首批“质量奖”。

报告期，巨化集团名列 2023 中国石油和化工企业 500 强排行榜综合类企业第 56 位，公司名列独立生产经营企业第 37 位；公司入选中国氟硅材料有机工业协会“2023 全球氟化工企业 TOP20”“2023 中国氟化工上市公司 TOP10”；2023 中国精细化工百强第十一位；入选 Wind2023 年度“中国上市企业市值 500 强”330 位（较上年上升 70 位），中商情报网浙江省上市企业市值 24 位（较上年上升 10 位）；以价值创造得分 78.76 名列机械工业经济管理研究院“2023 中国制造业上市公司价值 500 强”149 位。

报告期内，公司以品牌指数 9.7 入选排行榜 123 网“2024 年制冷剂十大品牌排行榜”第二（霍尼韦尔第一，品牌指数 9.9）；入选 MAIGOO “2024 年制冷剂十大品牌榜中榜”；以品牌指数 91 名列十大品牌第三位（科慕第一，93.2，霍尼韦尔第二，92.4），并以品牌实力指数 98.9 名列制冷剂企业实力榜第一位；公司氢氧化钠产品以品牌实力指数 90.5 入选 MAIGOO “2024 年氢氧化钠十

大品牌榜中榜”企业实力榜第四位。衢化氟化公司荣获第十一届中国制冷北极熊奖“知名品牌”企业。控股孙公司创氟高科公司入选“2023 年浙江省第三批制造业‘云上企业’”。

报告期内，作为“杭州第 19 届亚运会官方制冷剂供应商”，公司绿色环保制冷剂占总量 50% 以上。公司向杭州第 19 届亚运组委会捐赠 6 万吨 CER（即核证二氧化碳减排量），为营造健康、绿色、低碳的杭州亚运会办赛环境贡献巨大力量。

优良的品牌声誉、强大的品牌优势、严格的品质保证、优异的社会责任形象以及处于国内行业的龙头地位，为公司市场开拓、开放发展奠定了坚实基础。

#### （四）专业人才及经营管理优势

巨化集团是原化工部八大化工生产基地之一。自上世纪五十年代末第一次创业（建设发展化肥和有机化工），经九十年代二次创业（引进国外氟化工生产先进技术），2005 年第三次创业（以高新技术产业为主导的新一轮产业结构调整），经过长期大化工生产经验积累和产业不断创新升级的艰苦历练，积累了丰富的化工生产经营管理经验，培育了一支高素质的产业队伍。造就了一支勇于开拓创新的管理团队，形成了一支高水平科技创新队伍，培育了一支懂技术会创新的高素质产业工人队伍。近年来，公司坚持人才立企，依托产业平台、研发平台、创业平台，积极引进行业领军人才团队；利用国家级、省级技能大师工作室、工匠楼等教培平台，组织开展多种形式的岗位培训、技能培训等，帮助员工制定职业规划，形成全员可持续发展的职业生涯途径，注重培养内部各层次、梯队人才，人才优势不断累积。

报告期，公司董事长周黎旻当选联盟首届衢州市新材料产业联盟理事长，公司三人荣获“全国石油和化工优秀科技工作者”称号（11 月 17 日）、二人荣获“中国氟硅行业功勋成就奖”、二人荣获“中国氟硅行业杰出成就奖”、一人荣获“中国氟硅行业先进科技工作者”、一人入选“2022 年浙江省有突出贡献中青年专家”、四人获得 2023 年浙江省省部属企事业“能工巧匠”称号、一人获得 2023 年浙江省省部属企事业“数字工匠”称号、4 对 8 人获得 2023 年浙江省省部属企事业“名师高徒”称号。在 2023 年浙江省化工总控工职业技能竞赛中，公司一人获个人二等奖并获浙江省金蓝领提名，一组二人获团体二等奖。

多年来，在保持企业稳健发展的同时，不断完善公司治理结构、内部控制体系，提升公司现代治理水平。公司自 2010 年开始主动披露 ESG 报告/社会责任报告。报告期内，公司连续第七年入选“浙江上市公司内控 30 强”、连续 9 年获交易所上市公司年度信息披露 A 级评价。

#### （五）市场优势

公司以顾客需求为关注焦点，发挥行业龙头榜样作用，以品牌建设为支点，持续改进产品品质，延伸产品支持服务，与顾客合作共赢，为顾客创造价值，拥有健全的市场网络和忠实的顾客群。

公司完善的营销网络、良好的市场品牌和服务以及主导产品领先的市场地位，为公司高水平产销运营提供了有力支撑。

#### （六）氟资源与公用工程配套优势

公司地处浙、闽、赣萤石资源富集中心区域，萤石、AHF 就近采购便利，具有发展氟化工的先天气资源优势。

根据自然资源部矿产资源保护监督司 2023 年 5 月公布的《2022 年全国矿产资源储量统计表》，与 2020 年、2021 年相比，全国新增产量 1866.93 万吨，其中内蒙古异军突起，排名第二，浙、闽各后退一位。整体来看，2022 年周边赣、浙、闽位居国内萤石矿储量 1、3、5 位，华东三省全国储量占比下降，但萤石储量绝对值上升，公司周边可利的萤石资源潜力有所增加。

近年公司周边探明萤石矿储量分布（单位：氟化钙 万吨）

	全国	江西	浙江	福建	华东三省小计	华东三省占比
2020	4857.55	1830.39	1056.09	310.1	3196.58	65.81%
2021	6725.13	2040.5	1048.67	570.81	3659.98	54.42%
2022	8592.06	2116.98	1025.45	620.06	3762.49	43.79%

2022 年 9 月浙江省发展改革委、浙江省自然资源厅联合下发《浙江省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》，将萤石矿作为重点勘查矿种，提出通过“开展全省高氟岩体筛查与验证，力争提交萤石勘查靶区 5-8 处，可供出让的探矿权区块 5-8 处，探明大中型矿床 6-8 处，新增萤石资源量 800 万吨；加大勘查力度，提高储量级别，保持资源优势。”

“十四五”期间，浙江将建设常山高坞山—蕉坑坞萤石矿能源资源基地，衢江里芭蕉—江山甘坞口萤石矿、遂昌湖山—大柳沙萤石矿、遂昌坑西—横坑坪萤石矿等 3 个国家规划矿区。加大萤石资源保障力度，力争 2025 年形成 200 万吨萤石年开采能力。规划建设的资源基地及国家规划矿区均位于公司接壤县市，将提升公司周边区域氟资源保障能力。

2023 年 1 月衢州市下发《浙江省衢州市矿产资源规划（2021-2025 年）》，截至 2020 年底，衢州市有萤石矿区 21 个，萤石资源储量如下：

截至 2020 年底衢州市普通萤石资源量表（单位：千吨）

资源量单位	资源量	探明资源量	控制资源量	推断资源量
按氟化钙计	9479.1887	876.87	3419.369	5182.6677
按矿石计	21957.34	1890.8	7718.32	12348.27

2023 年 12 月 25 日，巨化集团控股浙江巨元矿业有限公司在开化县村头镇黄山矿区萤石矿 20 万吨/年采矿项目开工，项目设计生产服务年限 20 年。据勘探报告，该矿保有资源量（探明+控制+推断）矿石量 391 万吨，矿物量 187.2 万吨，平均品位 47.88%。公司氟资源保障能力有望进一步加强。

2024 年 1 月 3 日，工信部等 8 部门印发《推进磷资源高效高值利用实施方案》，明确提出未来磷化工高端产品发展的两个重要维度。一是专注于“磷”本身，发展高附加值磷化学品。二是强化与氟化工的耦合，发展高端含氟新材料。未来磷矿伴生氟资源利用有望加速，利好氟化工基础资源。

公司为氟化工产业链一体化企业。公司控股股东拥有完善的公用配套、物流商贸等生产配套设施，商贸、住宅等生活性配套设施，选矿、精细化工等产业链上下游扩链项目，为公司下一步

发展奠定了坚实的基础。公司深化与所在地浙江省衢州市一体化发展，得到了地方政府强有力的支持，为公司的经营与发展提供了良好的公用工程、运输物流、土地等资源、要素支撑和服务。

氟化工所需的良好资源禀赋、完善公用设施配套支撑，以及完整的产业链，为公司氟化工的稳定运行和发展提供有力支撑。

## 五、报告期内主要经营情况

请见前述经营情况讨论与分析

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	20,655,216,903.69	21,489,124,417.71	-3.88
营业成本	17,924,147,111.16	17,393,222,130.53	3.05
销售费用	139,156,322.37	157,481,673.95	-11.64
管理费用	684,173,185.66	723,232,682.26	-5.40
财务费用	-21,689,528.72	-107,523,486.75	不适用
研发费用	1,000,702,381.13	823,836,588.09	21.47
经营活动产生的现金流量净额	2,196,337,401.31	3,316,621,737.56	-33.78
投资活动产生的现金流量净额	-2,718,926,445.60	-3,561,783,418.58	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	210,431,905.91	709,016,181.30	-70.32

营业收入变动原因说明：产品价格下跌，收入减少。

营业成本变动原因说明：产量上升，材料价格下跌，总成本略有上升。

销售费用变动原因说明：出口费用下降。

管理费用变动原因说明：本期停工损失减少。

财务费用变动原因说明：本期汇兑损益收益减少。

研发费用变动原因说明：本期研发项目、研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：见后述现金流分析。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：见后述现金流分析。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：见后述现金流分析。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见以下分析

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化工行业	16,915,994,764.31	14,303,280,245.05	15.45	-7.13	0.77	减少 6.63

						个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
含氟精细化学品	48,656,173.34	38,882,934.26	20.09	-17.31	9.98	减少 19.83 个百分点
氟化工原料	680,134,525.70	514,925,591.09	24.29	-20.83	34.71	减少 31.21 个百分点
含氟聚合物材料	2,207,168,667.51	1,926,367,958.32	12.72	-11.54	11.92	减少 18.3 个百分点
基础化工产品及其它	4,124,616,683.05	3,281,562,041.03	20.44	-15.33	-3.52	减少 9.74 个百分点
制冷剂	5,983,478,464.31	5,197,319,186.24	13.14	-12.21	-16.56	增加 4.53 个百分点
食品包装材料	1,300,352,789.92	907,881,467.05	30.18	-4.72	18.94	减少 13.89 个百分点
石化材料	2,507,800,188.88	2,377,661,696.43	5.19	48.35	44.33	增加 2.64 个百分点
检维修及工程管理	63,787,271.60	58,679,370.63	8.01	6.66	307.59	减少 67.92 个百分点
合计	16,915,994,764.31	14,303,280,245.05	15.45	-7.13	0.77	减少 6.63 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
衢州	14,191,008,358.44	11,936,936,302.17	15.88	-9.79	-4.36	减少 4.78 个百分点
宁波	2,199,228,850.83	1,973,822,560.50	10.25	0.93	34.02	减少 22.16 个百分点
金华	288,976,933.83	217,637,896.08	24.69	12.37	5.11	增加 5.2 个百分点
杭州	8,468,452.37	4,609,898.11	45.56	-54.96	-52.60	减少 2.72 个百分点
天津	38,924,520.21	28,513,438.53	26.75	31.10	22.27	增加 5.3 个百分点
阿联酋	189,387,648.63	141,760,149.66	25.15			
小计	16,915,994,764.31	14,303,280,245.05	15.45	-7.13	0.77	减少 6.63 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	9,384,993,895.24	7,870,255,880.55	16.14	-7.46	-3.19	减少 3.71 个百分点
经销	7,531,000,869.07	6,433,024,364.50	14.58	-6.71	6.08	减少 10.3 个百分点
合计	16,915,994,764.31	14,303,280,245.05	15.45	-7.1	0.77	减少 6.63 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
氟化工原料	吨	1,049,114.60	1,044,821.90	14,993.53	15.67	14.55	40.12
制冷剂	吨	497,128.45	499,429.87	19,264.35	-13.21	-13.14	-10.67
含氟聚合物材料	吨	128,107.40	128,006.05	2,801.30	11.55	12.39	3.75
含氟精细化学品	吨	2,147.02	2,397.48	161.58	-10.24	9.96	-60.79
食品包装材料	吨	181,849.09	180,124.54	4,843.68	-5.92	-7.34	55.29
石化材料	吨	445,912.31	444,592.12	5,462.87	53.98	53.52	31.87
基础化工产品及其它	吨	2,692,862.48	2,700,374.95	27,441.83	5.40	6.43	-21.49
合计		4,997,121.35	4,999,746.91	74,969.13	7.82	8.11	-3.38

产销量情况说明  
产销量含自用量

### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

### (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
化工行业	直接材料	11,692,062,545.85	81.74	11,692,820,880.44	82.38	-0.01	
	直接人工	703,536,075.66	4.92	693,588,090.35	4.89	1.43	
	制造费用	1,497,838,684.34	10.47	1,413,707,979.62	9.96	5.95	
	运输费用及其他履约	409,842,939.21	2.87	393,511,447.70	2.77	4.15	
合计		14,303,280,245.05	100.00	14,193,628,398.11	100.00	0.77	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
石化材料	直接材料	2,132,957,015.54	14.91	1,438,333,321.38	10.13	48.29	
	直接人工	35,640,942.63	0.25	32,058,377.88	0.23	11.18	
	制造费用	170,230,781.32	1.19	140,455,233.82	0.99	21.20	
	运输费用及其他履约	38,832,956.94	0.27	36,549,431.23	0.26	6.25	
制冷剂	直接材料	4,623,830,513.14	32.33	5,684,907,529.37	40.05	-18.66	
	直接人工	72,493,593.79	0.51	73,867,970.43	0.52	-1.86	
	制造费用	325,225,575.70	2.27	322,394,091.40	2.27	0.88	
	运输费用及其他履约	175,769,503.61	1.23	147,354,887.97	1.04	19.28	

氟化工原料	直接材料	303,992,558.78	2.13	209,790,126.59	1.48	44.90	
	直接人工	58,163,641.82	0.41	58,480,622.69	0.41	-0.54	
	制造费用	103,265,485.98	0.72	95,394,460.09	0.67	8.25	
	运输费用及其他履约	49,503,904.51	0.35	18,573,569.58	0.13	166.53	
含氟精细化学品	直接材料	19,430,691.63	0.14	17,653,117.73	0.12	10.07	
	直接人工	8,757,286.12	0.06	7,125,186.66	0.05	22.91	
	制造费用	9,781,090.48	0.07	9,303,395.37	0.07	5.13	
	运输费用及其他履约	913,866.04	0.01	1,272,233.72	0.01	-28.17	
含氟聚合物材料	直接材料	1,511,381,646.56	10.57	1,310,234,974.84	9.23	15.35	
	直接人工	115,275,727.90	0.81	113,934,634.71	0.80	1.18	
	制造费用	258,993,711.30	1.81	243,018,066.20	1.71	6.57	
	运输费用及其他履约	40,716,872.56	0.28	53,947,707.78	0.38	-24.53	
基础化工产品及其它	直接材料	2,317,951,707.89	16.21	2,421,449,719.76	17.06	-4.27	
	直接人工	357,188,385.69	2.50	365,529,994.88	2.58	-2.28	
	制造费用	523,105,254.59	3.66	507,969,019.62	3.58	2.98	
	运输费用及其他履约	83,316,692.86	0.58	106,304,491.65	0.75	-21.62	
食品包装材料	直接材料	751,567,558.74	5.25	603,411,364.68	4.25	24.55	
	直接人工	40,989,710.16	0.29	39,706,617.80	0.28	3.23	
	制造费用	95,001,323.70	0.66	90,702,450.90	0.64	4.74	
	运输费用及其他履约	20,322,874.45	0.14	29,509,125.77	0.21	-31.13	
检维修及工程项目管理	直接材料	30,950,853.57	0.22	7,040,726.09	0.05	339.60	
	直接人工	15,026,787.55	0.11	2,884,685.30	0.02	420.92	
	制造费用	12,235,461.27	0.09	4,471,262.22	0.03	173.65	
	运输费用及其他履约	466,268.24	0.00		0.00		
合计		14,303,280,245.05	100.00	14,193,628,398.11	100.00	0.77	

成本分析其他情况说明

无

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

合并范围增加

单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
中东贸易公司	设立	2023.9.25	美元 1,000,000.00	100.00%

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
聚荟新材料公司	设立	2023. 12. 5	人民币 10,000,000.00	60.00%

合并范围减少

单位：元

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
衢州鑫巨公司	清算	2023. 6. 25	21,750,637.36	2,715,664.10
Global Fluorine FZE	清算	2023. 12. 28	0	0
浙江巨化联州制冷科技有限公司	吸收合并	2023. 11. 24	140,105,962.72	-7,705,730.92

## (6). 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

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 24.13 亿元，占年度销售总额 11.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 8.18 亿元，占年度销售总额 3.96%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形。

□适用 √不适用

## B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 46.84 亿元，占年度采购总额 33.75%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 27.15 亿元，占年度采购总额 18.98%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形。

□适用 √不适用

其他说明

无

## 3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	139,156,322.37	157,481,673.95	-11.64	

管理费用	684,173,185.66	723,232,682.26	-5.40	
财务费用	-21,689,528.72	-107,523,486.75	不适用	汇兑损益减少
研发费用	1,000,702,381.13	823,836,588.09	21.47	
所得税费用	107,831,292.44	329,022,898.82	-67.21	本年应纳税所得额减少

#### 4. 研发投入

##### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,000,702,381.13
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,000,702,381.13
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.84
研发投入资本化的比重（%）	

##### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	734
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	10.19
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	21
硕士研究生	100
本科	405
专科	150
高中及以下	58
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	158
30-40岁（含30岁，不含40岁）	245
40-50岁（含40岁，不含50岁）	226
50-60岁（含50岁，不含60岁）	105
60岁及以上	0

##### (3). 情况说明

□适用 √不适用

##### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

#### 5. 现金流

√适用 □不适用

报告期，公司现金及现金等价物净减少额为 29,829.63 万元。其中：经营活动产生的现金流量净额为 219,633.74 万元，比上年减少 33.78%；投资活动产生的现金流量净额为 -271,892.64

万元，比上年净流出减少 84,285.70 万元；筹资活动产生的现金流量净额为 21,043.19 万元，比上年减少 70.32%。与上年同期相比达 30% 以上的项目的说明如下：

1、收到其他与经营活动有关的现金比上期增加 58.31%，主要原因系本期收回承兑汇票、信用证及保函保证金入收到政府补助款增加所致。

2、收回投资收到的现金比上期增加 7293.85%，主要原因系本期收回浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司股权处置款、厦门盛芯材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）项目减资所致。

3、收回处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额增加 310.51%，主要原因系本期收到处置固定资产款项增加所致。

4、收到其他与投资活动有关的现金比上期增加 183.04%，主要原因是本期收回到期投资金额增加。

5、支付其他与投资活动有关的现金比上期增加 172.92%，主要原因系支付理财产品和国债逆回购投资及定金增加所致。

6、吸收投资收到的现金比上期增加 267.46%，主要原因系公司新设聚荟新材料公司及浙江巨化化工材料公司增加实收资本收到的投资款增加。

7、收到其他与筹资活动有关的现金减少 55.30%，主要原因系收回信用证保证金、票据保证金减少。

8、偿还债务支付的现金比上期减少 50.45%，主要原因是本期归还到期银行借款减少。

9、分配股利、利润或偿付利息支付的现金比上期增加 101.96%，主要原因是本期支付股利增加所致。

10、汇率变动对现金及现金等价物的影响比上期减少 88.51%，主要原因是本期汇兑收益减少所致。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用  不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用  不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	1,817,695,053.42	7.77	2,547,268,714.78	11.26	-28.64	
交易性金融资产	1,128,546.19	0.00	404,178,693.96	1.79	-99.72	交易性金融资产到期持有减少
应收票据	692,148,793.36	2.96	732,241,670.55	3.24	-5.48	

应收账款	920,560,308.29	3.94	980,426,719.78	4.33	-6.11	
应收款项融资	582,160,004.32	2.49	864,894,712.07	3.82	-32.69	期末持有量减少
预付款项	113,256,978.07	0.48	76,824,329.49	0.34	47.42	预付材料款增加
其他应收款	19,604,856.71	0.08	23,141,958.98	0.10	-15.28	
存货	1,764,164,966.99	7.54	1,727,638,439.83	7.64	2.11	
合同资产	8,870,425.46	0.04	3,159,645.48	0.01	180.74	已履约未结算项目增加
一年内到期的非流动资产	1,655,215.29	0.01	2,213,761.47	0.01	-25.23	
其他流动资产	499,620,821.22	2.14	467,730,442.79	2.07	6.82	
长期应收款	11,841,622.26	0.05	12,941,072.28	0.06	-8.50	
长期股权投资	2,293,228,097.41	9.81	1,851,740,741.10	8.18	23.84	
其他权益工具投资	761,500,475.71	3.26	657,339,275.71	2.91	15.85	
投资性房地产	57,306,165.40	0.25	58,928,468.34	0.26	-2.75	
固定资产	9,505,727,253.66	40.65	6,517,490,291.43	28.80	45.85	在建工程转固
在建工程	2,810,869,524.93	12.02	4,553,204,110.47	20.12	-38.27	在建工程转固
使用权资产	173,131,808.60	0.74	179,458,564.31	0.79	-3.53	
无形资产	675,914,865.70	2.89	687,293,456.03	3.04	-1.66	
商誉	16,004,611.13	0.07	16,004,611.13	0.07	0.00	
长期待摊费用	54,071,031.57	0.23	34,459,226.43	0.15	56.91	尚未摊销完毕的催化剂增多
递延所得税资产	114,118,277.29	0.49	157,476,759.59	0.70	-27.53	
其他非流动资产	489,227,176.41	2.09	70,635,530.94	0.31	592.61	预付设备款增加及支付股权收购款
短期借款	605,047,382.13	2.59	181,853,308.47	0.80	232.71	短期借款增加
交易性金融负债	291,719.00	0.00	49,694.14	0.00	487.03	交易性金融负债增加
应付票据	1,105,091,374.45	4.73	1,593,478,594.11	7.04	-30.65	票据使用量减少
应付账款	1,798,377,372.58	7.69	2,072,638,990.20	9.16	-13.23	
预收款项	192,068.25	0.00	124,521.25	0.00	54.25	新增预收房租
合同负债	245,788,326.31	1.05	256,649,808.91	1.13	-4.23	
应付职工薪酬	49,780,673.77	0.21	109,684,303.50	0.48	-54.61	薪酬已发放
应交税费	73,814,533.30	0.32	282,816,610.86	1.25	-73.90	应交所得税减少
其他应付款	355,562,738.01	1.52	325,175,539.94	1.44	9.34	
一年内到期的非流动负债	256,991,078.06	1.10	54,634,978.84	0.24	370.38	长期借款到期增加
其他流动负债	25,408,735.42	0.11	26,875,485.18	0.12	-5.46	
长期借款	1,742,522,318.37	7.45	1,326,970,152.34	5.86	31.32	新增长期借款
租赁负债	176,233,861.34	0.75	180,509,457.71	0.80	-2.37	
长期应付款	108,819,305.13	0.47	88,917,083.46	0.39	22.38	
递延收益	442,729,155.68	1.89	319,525,013.19	1.41	38.56	政府补助增加
递延所得税负债	20,474,533.32	0.09	22,352,131.04	0.10	-8.40	

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 33.15（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 14.11%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

□适用 √不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	271,020,591.10	271,020,591.10	保证金	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金
应收票据	684,880,123.36	684,880,123.36	质押	为开具应付票据质押
合计	955,900,714.46	955,900,714.46		

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

√适用 □不适用

详见以下分析

**化工行业经营性信息分析****1 行业基本情况****(1). 行业政策及其变化**

√适用 □不适用

行业政策是企业重要的宏观环境因素，它决定企业经营管理活动的方向和准则，对企业经营与发展有着重要影响。

本公司密切关注行业政策变化，及时研究与应对，以趋利避害。

本公司已在《2022 年年度报告》中披露了与本公司经营管理活动和长远发展密切相关的法律法规、部门规章、规范性文件和有关国际公约的内容摘要。包括：《扩大内需战略规划纲要(2022-2035 年)》《关于统筹节能降碳和回收利用加快重点领域产品设备更新改造的指导意见》《石化化工重点行业严格能效约束推动节能降碳行动方案》《关于加强产融合作推动工业绿色发展的指导意见》《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》《鼓励外商投资产业目录(2022 年版)》《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南(2022 年版)》《原材料工业“三品”实施方案》《浙江省新材料产业发展“十四五”规划》《衢州市化工新材料产业发展规划(2021-2025)》《“十四五”全国清洁生产推行方案》《重点管控新污染物清单(2023)》《危险废物识别标志设置技术规范》《工业能效提升行动计划》《工业水效提升行动计划》《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》《“十四五”危险化学品安全生产规划方案》《建立健全碳达峰碳中和标准计量体系实施方案》《浙江省工业领域碳达峰实施方案》《浙江省固体废物污染环境防治条例》《关

于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》《关于印发〈危险化学品生产建设项目安全风险防控指南〉（试行）的通知》《化工过程安全管理导则》《危险化学品企业特殊作业安全规范》《浙江省安全生产条例》等。相关内容见本公司《2022 年年度报告》第四节、（四）“化工行业经营性信息分析”。上述相关文件的详细内容，请查阅文件原文。

本公司 2023 年梳理的与本公司经营管理活动和长远发展密切相关的法律法规、部门规章、规范性文件及有关国际公约的内容摘要如下：

### 1) 2024 年氟制冷剂配额分配情况

2023 年 11 月 6 日，国家生态环境部印发了关于《2024 年度氢氟碳化物配额总量设定与分配方案》通知，配额设定和分配方案主要包括：（1）HFCs 生产/使用基线值为 2020-2022 年平均生产/使用量，分别加上含氢氯氟烃（HCFCs）生产/使用基线值的 65%，2024 年 HFCs 生产/进口/内用生产配额总量分别 18.52/0.06/8.98 亿吨 CO<sub>2</sub>；（2）企业 24 年度生产配额，按生态环境部核查的 2020-2022 年生产量为基准，按品种发放；（3）HCFCs 基线值 65%部分，2024 年暂不全部配到生产和使用单位；（4）生产单位仅可在申请 2024 年配额时进行不同品种 HFCs 配额调整，且调增量不得超过企业该品种配额量的 10%。

2024 年 1 月 29 日，生态环境部办公厅发布《关于核发 2024 年度消耗臭氧层物质和氢氟碳化物生产、使用和进口配额的通知》，有关 HCFCs 与 HFCs 配额发放情况如下：

2024 年 HFCs 配额核发表

单位：吨

公司名称	HCFCs 品类	生产配额	内用生产配额
衢化氟化公司	HFC-32	83,459	49,450
	HFC-125	50,055	18,284
	HFC-134a	60,624	23,403
	HFC-143a	8,500	2,223
	HFC-227ea	9,397	8,106
	HFC-245fa	189	116
浙江巨化股份有限公司电化厂	HFC-143a	12,166	2,778
飞源化工	HFC-32	24,332	14,417
	HFC-125	14,130	5,161
	HFC-134a	15,901	6,138
合计	HFCs	278,753	130,076
全国合计	HFCs	747,774	341,907
占全国比例	/	37.28%	38.04%

2024 年公司各品种 HFCs 配额全国占比情况表

单位：吨

配额类别	公司名称	HFC-32	HFC-125	HFC-134a	HFC-143a	HFC-227ea	HFC-245fa
生产配额	本公司 (含飞源化工)	107,791	641,85	76,525	206,66	9,397	189

	全国	239,563	165,668	215,670	45,517	31,278	14160
	占比	44.99%	38.74%	35.48%	45.40%	30.04%	1.33%
内用生 产配额	本公司 (含飞源化工)	63,867	23,445	29,541	5,001	8,106	116
	全国	141,939	60,083	82,639	11,169	27,521	8,682
	占比	45.00%	39.02%	35.75%	44.78%	29.45%	1.34%

2024 年 HCFCs 生产配额核发情况表

单位：吨

公司名称	HCFCs 品类	生产配额	内用生产配额
衢化氟化公司	HCFC-22	39,176	28,431
兰氟公司	HCFC-22	8,291	6,574
合计	HCFC-22	47,467	35,005
全国合计	HCFC-22	213,470	128,081

## 2) 产业类

文件名称	关键词	内容摘要
《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024 年版）》工信部原函（2023）367 号	新材料发展目录	全氟醚橡胶、动力锂离子电池用氟橡胶、光学级氟树脂、高频低介电聚全氟乙丙烯树脂（FEP）、全氟聚醚羧酸铵表面活性剂、Y 型全氟聚醚油、航空线缆聚四氟乙烯绕包带、聚四氟乙烯（PTFE）纤维及滤料、超高纯聚偏氟乙烯材料等十余种氟化工材料入选目录。
《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	产业结构调整	鼓励氟材料：全氟烯醚等特种含氟单体，聚全氟乙丙烯、聚偏氟乙烯、聚三氟氯乙烯、乙烯-四氟乙烯共聚物等高品质氟树脂，氟醚橡胶、氟硅橡胶、四丙氟橡胶、高含氟量 246 氟橡胶等高性能氟橡胶，含氟润滑油脂，消耗臭氧潜能值（ODP）为零、全球变暖潜能值（GWP）低的消耗臭氧层物质（ODS）替代品，全氟辛基磺酰化合物（PFOS）、全氟辛酸（PFOA）及其盐类和相关化合物的替代品和替代技术开发和应用……
《生态环境部办公厅和工业和信息化部办公厅关于印发〈中国消耗臭氧层物质替代品推荐名录〉的通知》环办大气函〔2023〕198 号	产业替代	《中国消耗臭氧层物质替代品推荐名录》提到的替代品主要有丙烷（R290）、异丁烷（R600a）、二氧化碳（R744）、氨（R717）、二氟甲烷（HFC-32）、氟乙烷（HFC-161）、丙烷和异丁烷混合物（R436C, R290/R600a, 质量分数 95/5）、环戊烷、正戊烷、异戊烷、水、碳酸有机醇胺盐、乙醇、异丙醇、1,1-二氟乙烷（HFC-152a）、

		反式-1,2-二氯乙烯(HCC-1130(E))、1,1,2,2,3,3,4-七氟环戊烷(HFC-C447)、氢氟醚(HFE)等。
工信部、发改委等部门印发《石化化工行业稳增长工作方案》的通知	石化发展	强调了扩大化工产业的有效投资,推动高端绿色化智能化发展,化工行业需要优化供给端产业链结构,推动资源配置升级。
工业和信息化部等九部门关于印发《原材料工业数字化转型工作方案(2024—2026年)》的通知工信部联原(2023)270号	工业数字化转型	到2026年,石化化工行业数字化网络化水平显著提升,数实融合持续深化,企业智能制造能力明显增强,基于工业互联网的平台服务取得积极进展,面向细分行业的人工智能引擎初步成型,逐步由“深化应用”迈向“变革引领”,持续巩固流程工业领先地位。
生态环境部《关于禁止生产以含氢氯氟烃(HCFCs)为硅油稀释剂或清洗剂的一次性医疗器械产品的公告》和《关于禁止生产以1,1-二氯-1-氟乙烷(HCFC-141b)为发泡剂的保温管产品、太阳能热水器产品的公告》	产业禁止	自2023年12月1日起,不得生产以HCFCs为硅油稀释剂或清洗剂的一次性医疗器械产品; 自2023年12月1日起,不得使用HCFC-141b为发泡剂生产保温管产品、太阳能热水器产品。
商务部、海关总署、生态环境部关于公布《禁止进口货物(第八批)》和《禁止出口货物(第七批)》的公告	进出口货物管控	禁止出口货物目录(第七批)包括:六氯丁二烯、五氯苯酚及其盐类和酯类、三氯杀螨醇、全氟己基磺酸及其盐类和其相关化合物等。 禁止进口货物目录(第八批)包括:六氯丁二烯、五氯苯酚及其盐类和酯类、三氯杀螨醇、全氟己基磺酸及其盐类和其相关化合物等。

### 3) 安全环保类

文件名称	关键词	内容摘要
《碳排放权交易管理暂行条例》国令第775号	碳排放	规范碳排放权交易,加强对温室气体排放的控制和管理,推动实现二氧化碳排放达峰目标和碳中和愿景,促进经济社会发展向绿色低碳转型,推进生态文明建设。

《国务院关于修改〈消耗臭氧层物质管理条例〉的决定》国令第770号	环境保护	将消耗臭氧层物质界定为“列入《中国受控消耗臭氧层物质清单》的化学品”；完善消耗臭氧层物质管理措施；强化法律责任，加大对违法行为的处罚力度，完善处罚种类。
工业和信息化部 国家发展改革委 科技部 财政部 应急管理部关于印发《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025年）》的通知 工信部联安全（2023）166号	应急装备、个人防护	面向有毒有害、浓烟、易燃易爆等危险品泄露、火灾救援环境，发展少人无人化大功率灭火洗消装备、大型储罐火灾高效智能灭火装备、智能化虚拟化应急演练装备、个体防护装备，提高极端环境下应急救援处置能力、救援人员安全防护水平。
《温室气体自愿减排交易管理办法（试行）》	碳排放	对自愿减排交易及其相关活动的各环节作出规定，明确了项目业主、审定与核查机构、注册登记机构、交易机构等各方权利、义务和法律责任，以及各级生态环境主管部门和市场监督管理部门的管理责任。
《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023年版）》	节能降碳	在此前明确炼油、煤制焦炭、煤制甲醇等25个重点领域能效标杆水平和基准水平的基础上，增加乙二醇、尿素、钛白粉、聚氯乙烯等11个领域，进一步扩大工业重点领域节能降碳改造升级范围。

#### 4) 管理规范类

文件名称	关键词	内容摘要
工业和信息化部《合成氨行业规范条件》	行业规范	企业不应使用高硫石油焦作为合成氨生产原料。单位产品合成氨生产原料、能源和水消耗应符合文件的要求。鼓励企业对标工业重点领域能效标杆水平，加强节能降碳技术改造。
生态环境部、商务部、海关总署关于发布《中国严格限制的有毒化学品名录》（2023年）的公告	行业规范	《中国严格限制的有毒化学品名录》中涉及到的含氟化学品主要包括全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（PFOS类）、三丁基锡氟化物、全氟辛酸及其盐类和相关化合物（PFOA类）。

#### 5) 国际法规、公约

##### ①关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书（简称《议定书》）

中国于 1991 年签署加入《议定书》。《议定书》第 19 次缔约方会议（2007 年 9 月）通过了加速淘汰 HCFCs 的调整案，要求按《议定书》第 5 条第 1 款行事的缔约方国家（发展中国家）对 HCFCs 实施生产和消费的淘汰时间为：2013 年冻结在 2009—2010 年产量的平均水平上；以该水平为基准，2015 年削减 10%；2020 年削减 35%；2025 年削减 67.5%；2030 年削减 97.5%，所余 2.5%用于 2040 年前的维修，但尚需 2025 年进行评估。

中国政府按照《消耗臭氧层物质管理条例》（以下简称《管理条例》）建立完善了含氢氯氟烃生产、消费和进出口控制及配额管理制度，建立生产配额管理体系，控制企业 HCFCs 生产水平及国内销售水平，保证生产行业和消费行业淘汰达到《议定书》要求，对 HCFCs 生产、销售、进出口进行严格控制和监管，保持生产和各消费行业的平衡，保持 HCFCs 淘汰和国家发展需求之间的平衡。

## ②关于《蒙特利尔议定书》基加利修正案

2016 年 10 月 15 日《蒙特利尔议定书》第 28 次缔约方大会上，通过了关于削减氢氟碳化物的修正案。修正案规定：发达国家应在其 2011 年至 2013 年 HFCs 使用量平均值基础上，自 2019 年起削减 HFCs 的消费和生产，到 2036 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 15%以内；发展中国家应在其 2020 年至 2022 年 HFCs 使用量平均值的基础上，2024 年冻结削减 HFCs 的消费和生产，自 2029 年开始削减，到 2045 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 20%以内。经各方同意部分发达国家可以自 2020 年开始削减，部分发展中国家如印度、巴基斯坦、伊拉克等可自 2028 年开始冻结，2032 年起开始削减。

2017 年 7 月，欧洲议会批准了旨在削减用于暖通、空调和制冷领域的氢氟碳化物（HFCs）的《蒙特利尔议定书》基加利修正案。基加利修正案已于 2019 年 1 月 1 日生效。

2021 年 6 月 17 日，中国常驻联合国代表团于向联合国秘书长交存中国政府接受《〈关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书〉基加利修正案》的接受书。根据有关规定，该修正案于 2021 年 9 月 15 日对中方生效。

2022 年 9 月 21 日，美国参议院通过《基加利修正案》，正式成为第 138 个批准该公约的国家，按照削减计划，美国必须在 2024 年削减 HFCs 生产和消费基线水平的 40%。

2022 年 12 月 5 日，委内瑞拉玻利瓦尔共和国正式成为批准《基加利修正案》的第 145 个缔约方。

时间表	发达国家（第一组）	发达国家（第二组）	发展中国家（第一组）	发展中国家（第二组）
HFC 基线年	2011-2013 年	2011-2013 年	2020-2022 年	2024-2026 年

淘汰 HFC 的基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值 (2011-2013 年) +15% HCFC 基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值 (2011-2013 年) +25% HCFC 基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值 (2020-2022 年) +65% HCFC 基线值	以 CO <sub>2</sub> 为单位的 100% 的 HFC 三年平均值 (2024-2026 年) +65% HCFC 基线值
HCFC 基线值	1989 年 2.8% 的 CFC +1989 年的 HCFC	1989 年 2.8% 的 CFC +1989 年的 HCFC	2009 年和 2010 年 HCFC 平均值	2009 年和 2010 年 HCFC 平均值
冻结	N/A	N/A	2024	2028
第一步	2019 年削减 10%	2020 年削减 5%	2029 年削减 10%	2032 年削减 10%
第二步	2024 年削减 40%	2025 年削减 35%	2035 年削减 30%	2037 年削减 20%
第三步	2029 年削减 70%	2029 年削减 70%	2040 年削减 50%	2042 年削减 30%
第四步	2034 年削减 80%	2034 年削减 80%	2045 年削减 80%	2047 年削减 85%
第五步	2036 年削减 85%	2036 年削减 85%	N/A	N/A

#### 全球 HFCs 削减行动:

(1) 欧盟的含氟气体法案: 2030 年 HFCs 配额削减 79%。2017 年生效的新的汽车空调指令, 要求欧盟市场上的新车车用制冷剂 GWP 小于 150。N1 级 (车重大于 1.3 吨) 不受此法规影响。2018 年 1 月 1 日起欧盟规定禁止在气雾剂中使用 GWP 值大于 150 的 HFCs。

(2) 美国环保署关于含氟气体的最终法案: 2024 年禁止将 R134a/R410a 用于冷水机, 2021 年 1 月/2023 年 1 月起禁止将 R404A/407 用作制冷剂。

(3) 日本含氟气体修正案: 2018 年起, 禁止高 GWP 值制冷剂应用。

(4) 澳大利亚宣布至 2036 年削减 85% HFC 配额。2017 年 1 月 1 日起欧盟 MAC 指令要求所有在欧洲销售的车辆必须采用全球变暖潜值低于 150 的制冷剂。美国环境保护署已批准使用具有低全球变暖潜值的 HFO-1234yf 制冷剂替代 R134a 制冷剂, R134a 已经于 2017 年禁止在新型乘用车和轻型卡车汽车空调系统中使用。

#### 6) 经贸事件

事项	内容摘要
偏二氯乙烯-氯乙烯共聚树脂所适用的反倾销措施发起期终复审裁定	<p>2017 年 4 月 19 日, 商务部发布公告, 决定自 2017 年 4 月 20 日起对原产于日本的进口 VDC-VC 共聚树脂征收反倾销税, 实施期限为 5 年, 日本公司税率均为 47.1%。</p> <p>2022 年 4 月 19 日, 应我公司提出申请, 商务部决定对原产于日本的进口 VDC-VC 共聚树脂适用的反倾销措施进行期终复审立案调查。</p> <p>2023 年 4 月 19 日, 商务部发布公告, 决定对原产于日本的进口 VDC-VC 共聚树脂继续征收反倾销税, 自 2023 年 4 月 20 日起 5 年。</p>

印度对涉华环氧氯丙烷发起反倾销调查	2023 年 9 月 26 日，印度商工部发布公告称，应印度企业 Meghmani Finechem Limited 提交的申请，对原产于或进口自中国、韩国和泰国的环氧氯丙烷（Epichlorohydrin）启动反倾销调查。
印度对华异丙醇发起反倾销调查	2023 年 9 月 29 日，印度商工部发布公告称，应印度国内企业 Deepak Fertilisers and Petrochemicals Corporation Limited 提交的申请，对原产于或进口自中国的异丙醇（Isopropyl alcohol (IPA)）启动反倾销调查。

公司《2022 年年度报告》中披露了与本公司经营管理活动和长远发展密切相关经贸事件，包括：R134a 反倾销调查、R125 反倾销、反补贴调查、印度终止对华聚四氟乙烯反倾销措施等相关事件，相关内容见本公司《2022 年年度报告》第四节、（四）“化工行业经营性信息分析”。上述相关文件的详细内容，请查阅文件原文。

## (2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

公司业务属于化学原料及化学品制造业（以下简称“化工行业”），涉及基础化学原料制造、合成材料制造、专用化学品制造等。本公司所在细分行业为氟化工、氯碱化工、煤化工、石油化工、硫酸化工。其中：氟化工为公司核心产业，拥有完整氟化工产业链。

本公司所在细分行业，除有本报告“第三节管理层讨论与分析”之“报告期内公司所处行业情况”所描述的化工行业基本特征、阶段性特征、发展趋势等情况外，还有自身的不同情况。具体分析如下：

### ① 核心业务氟化工

我国氟化工行业起源于二十世纪五十年代，经过六十多年发展，形成了氟化烷烃及 ODS 替代品、含氟聚合物、含氟精细化学品及含氟电子化学品和无机氟化物五大类产品体系和完整门类。氟化工产品和材料品种多，性能优异，与其他产业关联度较大，广泛应用于日常生活、各工业部门和高新技术领域，并且其应用范围随着科技进步不断向更广更深的领域拓展，成为不可或缺、不可替代的关键化工新材料。

进入二十一世纪，我国氟化工行业凭借国内丰富的萤石资源优势、完善的产业配套、快速增长的市场需求、持续的国际产业分工转移承接等高速发展，取得了令人瞩目的成就。我国已成为全球氟化工产品的生产和消费大国，在产业链的低中端已取得技术、规模和成本竞争优势，正向产业链的中高端渗透。氟化工已成为国家战略性新兴产业的重要组成部分，同时也是发展新能源等其他战略性新兴产业和提升传统产业所需的配套材料，对促进我国制造业结构调整和产品升级起着十分重要的作用。

近年来，随着我国人民生活水平不断改善和战略性新兴产业迅猛发展，氟化工产品以其独特的性能，应用领域和市场空间不断拓展，年需求稳步增长。尤其是近年随着我国新能源、集成电路等战略性新兴产业的迅猛发展和新基建投资的不断增长，带动部分氟化学品强劲增长。

尽管我国氟化工已取得了长足进步，且在高性能氟化工先进材料的研发与投资明显加快，但目前仍以基础和通用氟化工产品为主，部分高端、特种、专用产品仍依赖进口，存在价值链的低中端产能过剩、高端及专用氟化学品供给不足的结构矛盾，行业的有效供给能力不能满足经济发展需要，尤其高性能氟材料不能满足我国战略性新兴产业快速发展需要。

随着中国氟化工的不断发展，并不断向价值链中高端渗透，发达国家对我国氟化工“卡脖子”技术封锁日趋严格，同时为寻求自身产业保护，对中国氟化工产品采取反倾销、反补贴等贸易保障措施的案件增多。

从全球看，发达国家氟化工产业已进入成熟期，市场增长空间有限。由于发展中国家尤其是中国氟化工产业的不断进步，发达国家已失去部分氟化工产品上的规模成本竞争力，但依旧把持着大部分高端的氟材料、氟精细化学品、含氟电子化学品、功能制剂、高端加工应用的垄断地位。

由于中国经济韧性强、保持持续稳定增长，新增需求尤其是新兴产业快速发展的需求快速增长，且投资环境优越，发达国家仍在加快氟化工在中国的布局，尤其是氟化工先进材料的布局。跨国公司纷纷独资或合资在中国设工厂、研发中心、区域总部、销售综合解决服务中心等主要从事制造、原料采购、贸易及售后技术支持等服务。

由于氟化工因其性能独特、应用广泛且新用途不断拓展，总体市场保持良好增长趋势，尤其是新消费市场增长强劲。

如上所述，我国氟化工仍具有良好市场前景，也存在较为严重的结构性矛盾。预计未来的发展趋势是，在保持较快增长的同时，结构优化加快，产业层次由低、中端向中高端调整，产品正在向高端化、高质化、精细化、高附加值、新用途品种、专用品种方向发展。

本公司的氟化工包括氟化工原料（处于成熟期），氟制冷剂（一代已经淘汰、二代进入淘汰期、三代在我国进入生产和消费冻结期（在生产配额内生产）、四代处于成长期），氟聚合物（通用材料处于成熟期、专用材料处于成长期）、含氟精细化学品（传统产品处于成长期、专用特种产品处于成长期）。

#### ——氟化工原料

包括萤石、氢氟酸、氟化物等。

**萤石。**又称氟石，是氟化钙的晶体和化学氟元素最主要的来源。为类“稀土”稀缺资源，我国战略性矿产。主要用于冶金、化工和建材三大行业，其次用于轻工、光学、雕刻和国防工业。最主要的下游产品是氢氟酸（氟化工基本化工原料），成为氟化工产业链的起点。近几年来，随着新能源、新材料等战略性新兴产业的异军突起，带动萤石下游含氟材料强劲增长，进而带动萤石新增需求，并进一步提升萤石不可替代的战略资源地位。

近年来，其供给结构、需求结构不断变化，进而影响其供需关系和产品价格走势。此外，作为矿物品，具有一定的区域性市场和季节性开采特征。其产品价格受供需状况影响，并存在区域和季节不同的差异。

从行业发展趋势来看，国家和地方近年相继出台的行业准入标准、行业准入企业、生产和开采总量指标及环保和生态政策措施，体现了引导行业走向集中化、规模化、规范化经营，实现资源的合理开发和充分利用，有利于行业内优势企业的发展。

本公司地处萤石富集地，公司氢氟酸用萤石精粉全部外购。2023 年，公司萤石外购均价同比涨幅较大（详见本节四、“（六）氟化工的资源与公用工程配套优势”和本节二、“（二）主要原材料市场分析”内容）。

本公司未涉及萤石的生产。公司所需萤石从市场购入。报告期，萤石价格高位运行。

2017 至 2023 年公司外购萤石价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）

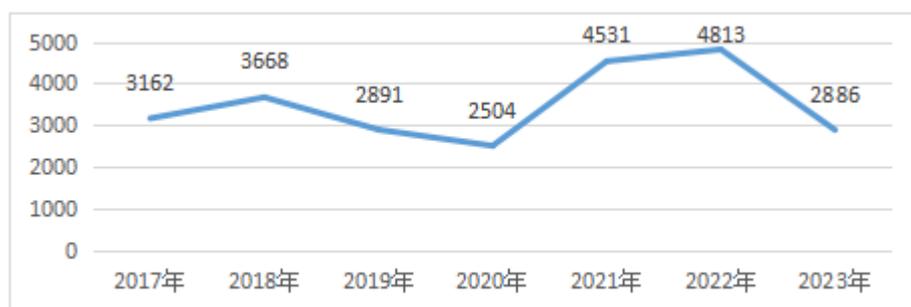


**氢氟酸。**为氟化工基本化工原料。公司对氢氟酸需求为行业最大，自配产能近 13 万吨/年，技术规模处于行业领先地位。公司 60%左右的氢氟酸需求需外购解决。由于公司处于萤石富集区域，周边氢氟酸产能布局较多，公司采购来源主要为周边企业。

**氯化物。**作为氟化工原料的氯化物产品主要包括主要为二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯等产品。上述产品均为公司自我配套，且均为行业龙头产品。

氢氟酸、氯化物产能过剩较为突出，且有进一步加剧的趋势。报告期，受“供强需弱”市场影响，氢氟酸产品价格小幅下降、氯化物产品价格大幅下降。

2017 至 2023 年公司氟化工原料价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）



### ——氟制冷剂（冷媒）

氟制冷剂因具有良好的热力性能和安全可靠性，广泛应用于冰箱、家用空调、汽车空调、商用空调、商用冷冻冷藏等消费领域，占据了制冷剂市场的主导地位。

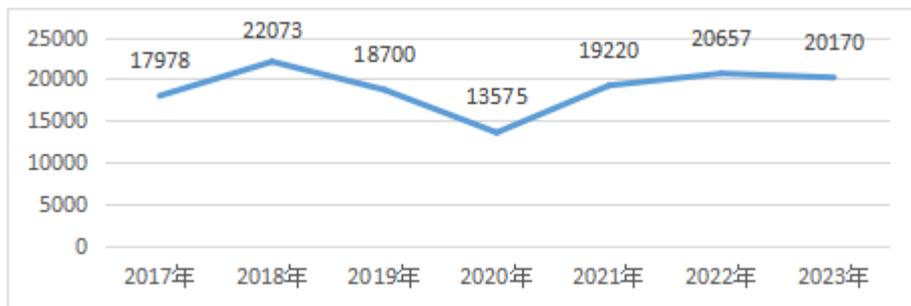
氟制冷剂目前包括一代氟制冷剂（CFCs）、二代氟制冷剂（非原料用 HCFCs，下同）、三代氟制冷剂（HFCs）、四代氟制冷剂（HFOs）等四代产品，现处于迭代升级阶段。其中：CFCs 现已淘汰；HCFCs 在我国处于削减进程，实行生产配额管控（详见本节五、（四）、1、“（1）行业政策及其变化”之“国际公约”内容）；2023 年 11 月 4 日，生态环境部印发了《2024 年度氢氟碳化物配额总量设定与分配方案》，并要求相关企业于 2023 年 11 月 24 日前组织做好 2024 年度 HFCs 生产配额、内用生产配额和进口配额的申请填报等工作。（详见本节五、（四）、1、“（1）行业政策及其变化”之“2024 年氟制冷剂配额分配情况”内容）；HFOs 已有部分产品进入商业化应用初级阶段。

目前，HCFCs 消费结构已主要转为长期累计的整机售后维修市场，退出的新装机市场主要为 HFCs 所替代；HFCs 已成为氟制冷剂的主流；HFOs 因其温室气体排放值低，存在对 HFCs 替代的巨大成长空间，但也存在研发成本、制造成本、下游转换成本高，以及推广应用的不确定性等，成为成熟大规模应用尚需较长时间周期。

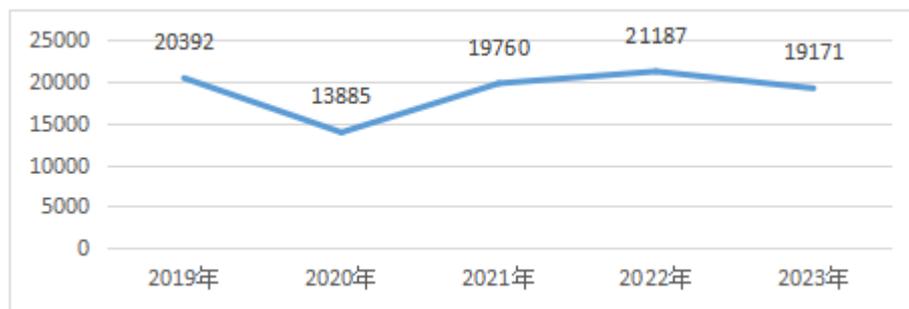
行业发展趋势：经过 2020 至 2022 年企业间 HFCs 生产配额激烈争夺，行业内优胜劣汰强度加大，而随着 2024 年我国生产配额分配落地，原严重过剩产能（配额争夺期行业开工率不足 50%）彻底去化，生产配额进一步向头部企业集中。此外，考虑 HFCs 未来将逐步削减，行业加快了低碳混配氟制冷剂、HFOs 产品及其他潜在替代品的研发储备。

报告期，公司二代氟制冷剂受我国生产配额削减影响，产品价格高位坚挺，但由于三代氟制冷剂产能严重过剩，原材料下降，需求疲弱共同影响，产品价格较大幅度下跌，并拖累公司氟制冷剂价格整体下跌。

2017 至 2023 年公司氟制冷剂价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）



2017 至 2023 年公司 HFCs 价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）



长期看，氟制冷剂因有“适温空气”消费与应用属性，市场具有持续增长的空间。其市场将随人们生活水平改善持续增长。人的“适温空气”消费、物的冷冻（藏）冷链运输、空气源热泵采暖应用不断增长，加之历史上加速累积的制冷设备保有量所带来售后维修市场需求，新基建带来的温控需求，氟制冷剂迭代升级的结构性变化等，均将带动氟制冷剂市场空间、品种的不断拓展。

此外，随着浸没式液冷数据中心发展，半导体制造清洗、蚀刻以及温控等加工环节对高性能氟化液的需求增长和国产替代需求，将打开专用氟化冷却液的市场空间，使其逐步发展为成熟新型冷媒产品。

公司氟致冷剂处于全球龙头地位，为国内龙头品牌。公司第二代氟致冷剂 R22 生产配额处国内第二位（其中，内用配额处第一位）；第三代氟致冷剂生产配额及主流单品种生产配额处于第一位（占有率远高于其他企业）；公司混配小包装致冷剂市场占有率全球第一位。公司是国内用自有技术实现第四代氟致冷剂产业化生产的企业，拥有两套主流产品生产装置，年产能约 8000 吨，并投运多年。

此外，公司有碳氢制冷剂产能 3.5 万吨，可作为公司现有氟制冷剂产品的有益补充。

### ——氟聚合物

是有机氟行业中发展最快、最有前景的产业之一，处于产业链的中后端，产品附加值高，为战略性新兴产业不可或缺、不可替代的支撑材料。因其具有优异的耐化学品性、耐候性、耐久性、耐溶性、电绝缘性、高透光、低折射率、低表面能、阻隔性、抗高温性、自润滑性、电性能、自阻燃、自洁净以及超强的抗氧化性等独特性能，广泛应用于国防、航天原子能等尖端工业部门和电子信息、电气、环保、新能源、化工、机械、仪器仪表、交通运输、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等各工业部门并向新能源、航空航天、5G 通讯、国防军工、高端装备制造等高端领域拓展。

氟聚合物结构复杂、种类繁多，大类产品主要有氟树脂、氟橡胶、氟材料。工业上种类多样的含氟聚合物均有相应的应用场景。但大部分含氟聚合物市场均较小，全球约 90% 的氟聚合物市场被 PTFE（聚四氟乙烯）系列、PVDF（聚偏二氟乙烯）系列、FEP（全氟乙烯丙烯共聚物）系列、FKM（氟橡胶）系列所占据。其中，PTFE 系列是最重要的氟聚合物，占据全部含氟聚合物的一半以上。

近几年，在锂电、光伏等新能源的快速发展下，高性能的 PVDF 产品市场需求快速增长，驱动 PVDF 产业链的快速扩张，已成为仅次于 PTFE 规模的氟聚合物产品。

氟聚合物因其结构复杂、种类繁多、技术壁垒高，早期为国外品牌所垄断。进入 21 世纪，中国企业奋起直追，逐步打破国外垄断和技术封锁，目前氟聚合物基础产品已经产能过剩，低端产品竞争已经格外激烈。

尽管我国目前的氟聚合物产能和规模已处于世界领先，但产品主要以通用为主，集中在中低端市场，且部分品种尚属空白，大部分高端、特种、专用产品仍依赖进口或国内外资公司。国内企业因产品同质化和产能规模化导致竞争激烈，但高性能氟材料有效供给不足，不能满足我国战略性新兴产业快速发展需要，结构不合理矛盾较为突出。

随着我国新能源、电子信息、环保产业、高端装备制造业等新兴产业的快速发展，氟聚合物产品市场需求稳步增长，尤其是专用、特种氟聚合物材料市场快速增长。在我国产业政策持续推动引导和企业创新驱动不断强化下，我国氟聚合物技术创新不断取得长足进步，通过产业升级渗透、品种完善，部分新品种国产化水平提高。未来几年，随着我国氟聚合物产业技术不断进步，下游新产业发展需求带动，以及我国在高端氟聚合物尚有较大的“国产化”空间，预计我国氟聚合物仍有较大的产业提升空间 and 市场需求空间，仍将以较快的速度发展。

尽管氟聚合物仍有良好发展空间，但通用含氟聚合物产品仍将承受产能释放、需求增长缓慢的压力，主要成长空间为新产业发展带来的需求。预计未来，国内含氟聚合物发展趋势仍将向高性能的中高端聚合物材料发展，向新品种和品种系列化、差异化、高质化、专用化方向进行产品升级和应用开发发展。

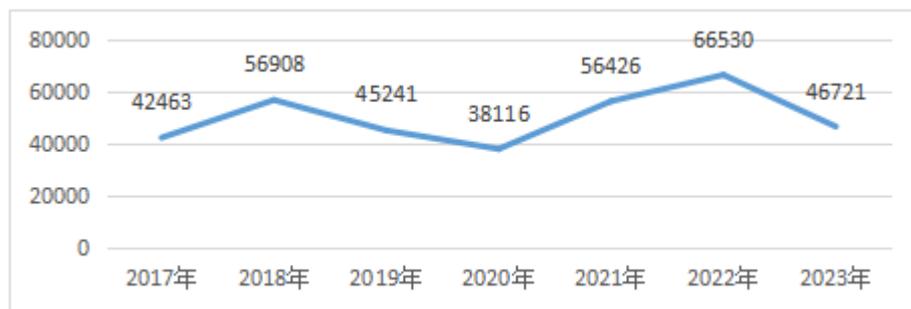
基于发展氟聚合物良好的发展前景，但受制于我国氟聚合物产品、技术创新能力与国际先进水平仍有较大差距，国内同质化投资仍保持较快增长，预计有效供给不足与产能过剩的矛盾短期难以缓解。

公司氟聚合物处于国内较为领先地位。HFP、PTFE、FEP、FKM 产能规模位居行业领先地位。报告期，公司 PVDF 产品销量同比稳定增长，成为某头部车企及锂电头部企业合格供应商，行业内地位稳步提升。公司研发团队成功制备了全氟醚橡胶，现已进行百公斤级订单的批量生产。近几年，公司氟聚合物在技术创新驱动下，保持快速成长、量质齐升（详见本节“一、经营情况与分析”）。

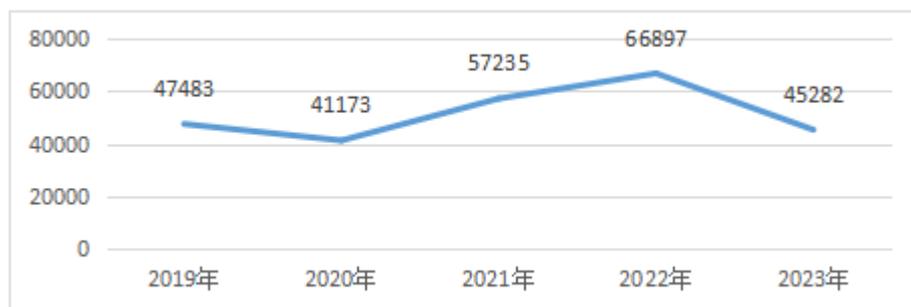
随着公司氟聚合物系列技改项目和新建项目的投产（详见本节六、“（三）经营计划”及财务报告之“在建工程”等内容），预计 2024 年仍将保持较快成长，将进一步奠定国内领先地位。

报告期，受产能不断释放、需求增长缓慢影响，公司含氟聚合物材料产品价格出现较大幅度下跌。

**2017 至 2023 年公司含氟聚合物材料价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）**



2017 至 2023 年公司氟聚合物价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）



#### ——含氟精细化学品、专用化学品

主要包括含氟医药、含氟农药、含氟染料、表面活性剂、织物整理剂、液晶材料等，产品附加值高、种类丰富、用途广泛，具有较大的发展空间。虽单品规模较小，但品种多，技术含量和附加价值高，性能独特、不可或缺，国内空白品种较多，将随产品研发和应用拓展具有良好成长空间。

公司经过十多年的技术研发积累，已开发出系列电子氟化液产品，包括氢氟醚 D 系列产品和全氟聚醚 JHT 系列产品，将进一步强化了公司氟制冷剂（冷媒）的龙头、领先地位。其中：

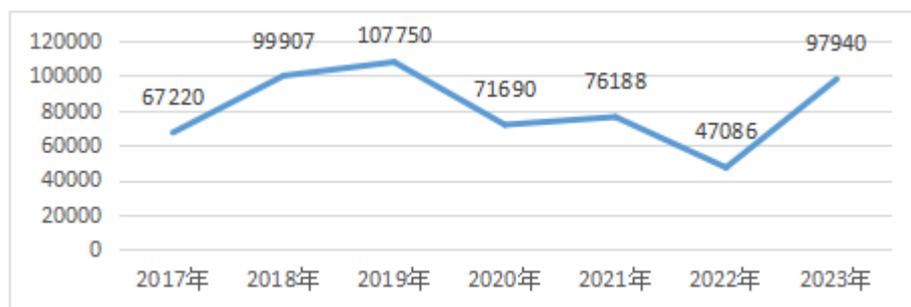
氢氟醚 D 系列产品可广泛应用于发泡剂、电子行业高端电子流体、各种精密基材的清洗、脱水干燥、电子元件侧漏液或气密性测试液、溶剂等，也可作为环保型传热工质用于温控散热系统等。近年来随着国内外半导体、电子产品、浸没数据中心等领域的快速发展，电子氟化液（沸点 50-200℃）越来越受追捧，市场份额逐渐增大。

公司巨芯冷却液项目的规划产能为 5000 吨/年。报告期内，已建成的项目一期 1000 吨/年运行状况良好。该项目产品主要有 JHT 电子流体系列、JHL0 润滑油系列以及 JX 浸没式冷却液等产品。作为全氟聚醚新材料，具有优异的电绝缘、无腐蚀、低挥发、热稳定性好等优点，广泛应用于半导体、数据中心、电子、机械、核工业、航空航天等领域。其中：（1）JHT 系列热传导液产品，广泛应用于各种温控散热系统，特别适用于半导体生产制备的各种环节中温控系统、数据中心服务器冷却、风力发电机和发电机组内部散热、高压变压器的冷却散热介质以及相控阵雷达散热，以实现冷却降温，节能减耗；（2）JHL0 系列润滑油产品，广泛用于化工、电子、汽车、军工、航空航天、半导体、机械轴承、机械制造等，尤其在某些高温高磨蚀性的严苛环境下，全氟聚醚

润滑油是最优选择；（3）JX 浸没式冷却液，为单相浸没式数据中心冷却液，替代数据中心作为计算、存储、信息交互场所传统的散热方式，确保 IT 设备长期稳定高效运行，降低数据中心能耗。

报告期，随着公司全氟聚醚、氢氟醚等产品市场投放增加，大幅拉升了含氟精细化学品价格。

2017 至 2023 年公司含氟精细化学品价格（期间均价）变动情况 （单位：元/吨）



## ② 氯碱化工

随着公司氟化工核心主业、氟氯联动战略的确立，2010 年后，公司氯碱化工由基础氯碱，向氟化工配套及以 PVDC 为主的氯碱新材料转型。先后淘汰了年产 10 万吨隔膜法烧碱、23 万吨 PVC 生产装置及电石法 VCM 等装置，优化提升 56 万吨离子膜法烧碱装置、甲烷氯化物装置，发展壮大甲烷氯化物、PCE、TCE、VDC、PVDC 等特色氯碱产品，形成自我特色的氯碱化工产业，使公司氟化工和氯碱化工两个业务紧密联动，发挥协同效应，降低成本，实现收益最大化，实现与其他氯碱企业的差异化竞争。

本公司烧碱产品为区域经济产品，规模处浙江省第一位，在有效经济销售半径内处主导地位；三氯乙烯、四氯乙烯、甲烷氯化物、VDC 产能为世界龙头。VDC、PVDC 产业产能规模跃居全球首位，产品逐步向多元化、高端化、终端化拓展，国内市场占有率位居第一，综合竞争力稳居全国前列。公司 PVDC 产品荣获“中国制造业单项冠军产品”“浙江制造精品”。

PVDC 树脂是一种阻隔性高、韧性强，低温热封、热收缩性、化学稳定性良好的理想包装材料，因其具有隔氧、防潮、防霉等性能，对气体、水蒸气、油和异味具有极好的阻隔性，以及可直接与食品接触、具有优良的印刷性能等优势，被广泛应用于肉制品、奶制品、化妆品、药品、军用品等各种需要有隔氧防腐、隔味保香等阻隔要求高的产品包装，是目前公认的在阻隔性方面综合性能最好的塑料包装材料。随着人们对 PVDC 优越的阻隔性能的认识，国内消费升级和食品安全意识的提升，以及 PVDC 多用途的品种开发和下游加工技术的发展，预计 PVDC 系列产品将有良好的发展前景。

从行业趋势看，由于本公司 PVDC 产品在国内占绝对主导地位，本公司 PVDC 发展趋势为，规模与品种发展并举，国内市场、国际市场开拓并举，巩固肠衣膜 PVDC 树脂，发展保鲜膜 PVDC 树脂、多层共挤 PVDC 树脂、PVDC 乳液，并拓展药用、发泡、水性涂料等应用领域产品，配套发展 VDC 单体。同时，积极与下游合作，拓展 PVDC 乳液工业涂层应用、保鲜膜、生鲜食品包装、药包等应用市场。报告期，通过加快药包及涂料用 PVDC 乳液的产业化、高阻隔 PVDC 乳液的拓展销售、

开拓国内外涂布用 PVDC 乳液市场，拓展公司 PVDC 成长空间，PVDC 树脂系列产品呈增长趋势，在食品包装行业中的龙头地位更加稳固。

就公司现有的其他氯碱产品来看，烧碱产品受价格因素影响，且为含水比例大的液体产品，销售半径有限，具有区域经济特征。同时，因其与氯气联产，且大量氯气不宜储存和运输，其产能受氯气平衡制约。同时，其为高耗能行业，产能扩张受产业政策限制。

本公司烧碱主要供给本省轻工、化工、纺织印染、水处理等行业，在区域内的行业主导地位稳定。并且液氯产品为公司内部消化，从而使公司氯碱平衡水平、氯碱装置运行率处于国内同行前列，在国内具有明显的产业优势。随着供给侧结构性改革和安全环保监管趋严，以及经济的企稳，烧碱的区域性供需格局、竞争格局改善。

公司的氯气、氢气供公司内部使用，甲烷氯化物、TCE、PCE 产品为公司氟致冷剂原料配套，VDC 产品为 PVDC、PVDF 提供原料，少量外销。随着供给侧结构性改革和安全环保监管趋严，以及经济的企稳，以及下游氟化工需求增长，产品供需格局将有所改善。

其他氯碱产品，受下游需求放缓以及资源、能源、安全、环保约束加强的影响，追求规模扩张为目的的增长方式受到抑制，转为技术驱动、市场导向下的优结构、提质量的发展方式，高附加值新产品制造技术的研发推广、环境友好型生产工艺以及智能控制技术的广泛应用等。

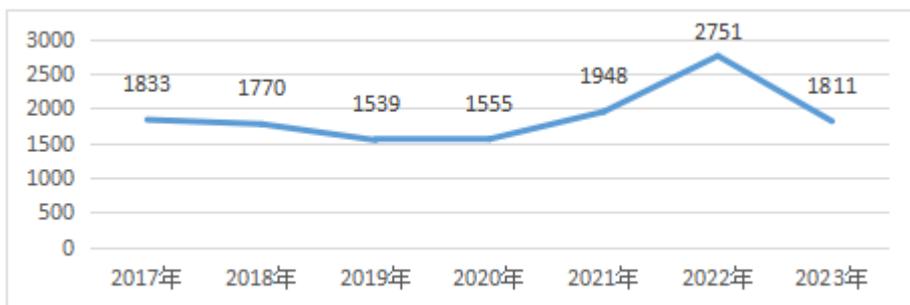
报告期，公司氯碱产品受需求疲软、上年价格较高水平以及原材料价格下沉等共同影响，价格出现较大幅度下跌。

2017 至 2023 年公司食品包装材料价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）



注：本公司将氯化物列入氟化工原料统计，氟化工原料价格走势见前文《2017 至 2023 年公司食品包装材料价格（期间均价）变动情况》；将烧碱列入基础化工产品统计。

2017 至 2023 年公司基础化工产品价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）



### ③煤化工

中国煤化工政策经历了限制发展、谨慎发展、快速发展到目前的有序发展过程，传统煤化工向新型煤化工转型，产能过剩，大规模、资源地集中是趋势。煤化工是以煤为原料，经过化学加工使煤转化为气体、液体、固体燃料及化学品，生产出各种化工产品的工业。煤化工包括传统煤化工和新型煤化工。传统煤化工包括煤焦化、煤电石、煤合成氨(化肥)等领域。新型煤化工包括煤制甲醇、煤制烯烃、煤制天然气、褐煤提质、煤制乙二醇和煤制油等。以生产洁净能源和可替代石油化工的产品为主，可以部分代替石化产品，对于保障国家能源安全具有重要的战略意义。

公司煤化工产品主要是液氨、甲醇等，是支撑公司氟化工产业发展不可或缺的基本原材料。目前公司已完成“合成氨原料路线及节能减排技术改造”，利用先进的洁净煤气化技术改造传统煤化工，打造“煤—甲醇、合成氨”产业链，并逐步转化为“氟化工原料-工业气体”供应商、有机废水处理商。

公司在行业地位。拥有总氨产能 35 万吨/年、甲醇 10 万吨/年、二氧化碳 10 万吨/年、液氨 1.6 万吨/年、35 万吨/年水煤浆处理高浓度污水成套生产装置等。承担为本公司及下属子公司生产提供稳定的甲醇、液氨、工业气体等原材料供应职能。

总体上，公司总氨产能规模较小，在浙江省存在区位优势。公司煤化工产品具有一定运距范围要求的市场特征，且区域内新建同类产能受安全、环保、能源、空间布局等产业政策的限制。作为浙江省唯一一家合成氨、甲醇生产企业，随着新装置运行，产品产量增加，常态化销售范围已扩大至浙北及沿海等地区，继续保持在浙江市场的话语权，具备一定的品牌影响力，一定程度上影响液氨、氨水、CO<sub>2</sub> 等产品价格走势。

报告期，受需求疲软、市场竞争激烈影响，公司煤化工产品跌幅较大。

注：本公司将上述产品列入基础化工产品统计。基础化工产品价格走势见《2017 至 2023 年公司基础化工产品材料价格（期间均价）变动情况》。

### ④石化材料

公司涉及部分石化行业产品。现有产能为 10 万吨/年正丙醇、4.5 万吨/年异丙醇、11 万吨/年环己酮、6 万吨/年丁酮肟、15 万吨/年己内酰胺、配套 24 万吨/年硫酸铵、7.5 万吨/年环氧氯丙烷。在建 15 万吨/年特种聚酯切片新材料项目等。

近年来，国内己内酰胺和聚合产能呈现阶梯式的扩张，出现结构性过剩。截止 2023 年，国内己内酰胺产能超过 650 余万吨，有一半企业产能达 30 万吨以上，扩能总体呈现“快、多、大”等特点。在应用领域，中低端产能过剩，高端领域目前仍需依赖进口，存在较大的结构性差异。

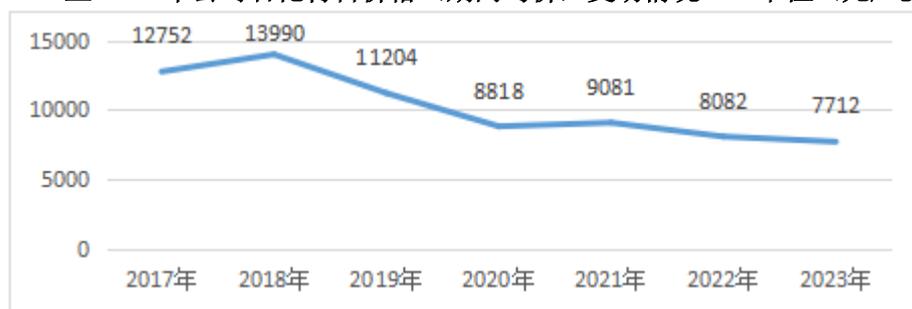
公司拥有二十多年的己内酰胺生产经验，具有部分资源配套优势，通过引进技术消化吸收和创新，品质、成本竞争力得到提高，综合技术水平处于行业领先地位，取得“浙江制造”品牌认证，己内酰胺产品全面进入高速纺市场，在浙江市场（高速纺市场）的占有率较高，产品质量得到巴斯夫、DSM 等高端客户的认可，市场认知度较高。公司已内酰胺产能 15 万吨/年，与国内同行相比，产能属于中等偏小，主要原材料工业苯的供应完全依赖外部采购。

报告期，公司 50kt/a 正丙醇和 5kt/a 异丙醇产能投产，丙醇系列产品在国内市场占有率稳步提升。通过不断的技术改进，产品的消耗明显下降，产品质量提升，综合竞争力稳步提升。

公司将在抓紧上述在建项目的同时，以打造国内特色石化材料综合竞争力一流的企业为目标，主动对接浙江省宁波舟山国家级石化产业基地、浙江省人民政府关于打造世界一流的绿色石化先进制造业集群政策，充分发挥“宁波-舟山”产业集聚优势，全资子公司宁波巨化公司已在当地构建起一定的产业基础及品牌、技术、管理等资源优势，以宁波巨化公司为重要载体，依托宁波港运输便利条件，重点发展特色石油化工和高分子材料，与传统石化企业差异化发展，做大做强石化新材料业务，提升竞争力、拓展成长空间，丰富公司整体产业生态、优化空间布局。

报告期，公司石化材料产品价格总体保持稳定。

2017 至 2023 年公司石化材料价格（期间均价）变动情况 单位（元/吨）



### ⑤硫酸化工

主要产品为硫酸、氯磺酸及中间品 SO<sub>2</sub> 等基本化工原料，属公司基础化工产品。其中硫酸为公司氟化工不可或缺的基础原料，中间品 SO<sub>2</sub> 供己内酰胺生产，氯磺酸可消化公司副产 HCL，有较强的竞争能力，主要为公司产业配套。

此外，还包括公司的液体二氧化碳、其他气体、香精香料等产品，但其业务占公司全部业务比例较小。

## 2 产品与生产

### (1). 主要经营模式

√适用 □不适用

为氟制冷剂及其替代品、含氟聚合物、食品包装材料、氟化工原料、含氟精细化学品、石化材料、煤化工、基础化工产品等各类产品的研究、开发、生产和销售。

### 报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

### (2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
AHF	氟化工原料	萤石、硫酸	详见本报告第一节“释义”，下同	制造成本、供需状况
甲烷氯化物	氟化工原料	氯气、甲醇		制造成本、供需状况

TCE	氟化工原料	乙炔、氯气		制造成本、供需状况
PCE	氟化工原料	氯气、二氯乙烷、四氯化碳		制造成本、供需状况
HCFC-141b	氟化工	偏氯乙烯、无水氢氟酸		制造成本、供需状况
R11、R12	致冷剂	AHF、CC14		产业政策
R22	致冷剂	AHF、CHC13		产业政策、制造成本、供需状况
R32	致冷剂	AHF、CHCL2		制造成本、供需状况
HFC-134a	致冷剂	AHF、TCE		制造成本、供需状况
R410A	致冷剂	R32、R125		制造成本、供需状况
R404A	致冷剂	R134a、R125		制造成本、供需状况
R507	致冷剂	R134a、R125		制造成本、供需状况
R125	致冷剂	AHF、TFE 单体		制造成本、供需状况
R245	致冷剂	CC14、VCM		制造成本、供需状况
HF0-1234yf	致冷剂	HFP、H2		制造成本、供需状况
HF0-1233zd	致冷剂	CCL4、VCM、HF		制造成本、供需状况
碳氢制冷剂	致冷剂	液化石油气、丙烷、异丁烷、氢气		制造成本、供需状况
R227	致冷剂	HFP、HF		制造成本、供需状况
PFPE	含氟专用化学品	六氟丙烯、氧气		制造成本、供需状况
HFES	含氟精细品	TFE、醇		制造成本、供需状况
TFE	含氟聚合物材料	F22、水蒸汽		制造成本、供需状况
PTFE	含氟聚合物材料	TFE 单体		制造成本、供需状况
HFP	含氟聚合物材料	TFE 单体		制造成本、供需状况
FEP	含氟聚合物材料	HFP 单体		制造成本、供需状况
PVDF	含氟聚合物材料	F142b、VDF		制造成本、供需状况
氟橡胶	含氟聚合物材料	TFE 单体、HFP		制造成本、供需状况
全氟醚橡胶	含氟聚合物材料	HFP、TFE、VDF		制造成本、供需状况
八氟戊醇	含氟聚合物材料	TFE、甲醇		制造成本、供需状况
可熔聚四氟乙烯	含氟聚合物材料	TFF、PAVE		制造成本、供需状况
乙烯-四氟乙烯树脂	含氟聚合物材料	TFE、乙烯		制造成本、供需状况
VDC	食品包装材料	氯气、VCM		制造成本、供需状况
PVDC 树脂	食品包装材料	VDC、VCM		制造成本、供需状况
PVDC 膜	食品包装材料	PVDC 树脂		制造成本、供需状况
MA 树脂	食品包装材料	偏二氯乙烯、丙烯酸酯类单体		制造成本、供需状况
烧碱、液氯	基础化工产品	工业盐		制造成本、供需状况
工业硫酸	基础化工产品	液体硫磺		制造成本、供需状况
氯磺酸	基础化工产品	氯化氢，三氧化硫		制造成本、供需状况
环己酮	石化材料	苯、H2		制造成本、供需状况
己内酰胺	石化材料	环己酮、氨、双氧水		制造成本、供需状况
丁酮肟	石化材料	氨、双氧水、丁酮		制造成本、供需状况
甲醇	煤化工产品	煤		制造成本、供需状况
液氨	煤化工产品	煤		制造成本、供需状况
氯化钙	基础化工产品	石灰石、盐酸		制造成本、供需状况
84 消毒液	基础化工产品	氯气、烧碱		制造成本、供需状况

正丙醇	石化材料	乙烯、一氧化碳、氢气		制造成本、供需状况
异丙醇	石化材料	丙酮、氢气		制造成本、供需状况
正丁醇	石油化工	丙烯、合成气、氢气		制造成本、供需状况
异丁醇	石油化工	丙烯、合成气、氢气		制造成本、供需状况
环氧氯丙烷	石化材料	甘油、HCl、氢氧化钙		制造成本、供需状况

### (3). 研发创新

√适用 □不适用

报告期内，公司继续立足创新驱动、高质量发展，全面执行科创战略，持续加强科技创新体系建设，强化内外研发资源整合协同和机制创新，充分发挥高层次关键人才作用，加大研发投入，坚持自我开发和合作开发相结合、引进技术与引进技术消化吸收再创新相结合，积极推进技术进步与新产品开发，增强核心技术自主创新能力和发展动能，提升核心竞争力、可持续发展能力。

报告期，完成研发投入 10.01 亿元，研发投入占销售收入比例 4.84%，围绕新基建、提质增效、绿色低碳等关键节点，持续强化先进氟氯化工新材料、新型绿色氟制冷剂（发泡剂）、含氟精细化学品等新产品、新应用研发，开展现有产业关键技术二次创新、“三废”和副产物资源化利用、先进节能环保技术和信息化智能化技术应用研发。年内共实施“新产品中小探试、工业化验证及新产品产业化项目”“产业工艺技改、信息化、智能化、安全环保提升等研发项目”138 项，取得主要成果 21 项，其中：小试成果 10 项、中试成果 5 项、产业化成果 6 项。

子公司技术中心公司“高性能全氟聚醚制备技术及应用”、巨圣氟化公司“PEM 水电解制氢用全氟磺酸树脂的开发与应用项目”、公司“面向高端聚合物材料规模化制备的高粘聚合与高效脱挥关键技术与装备”入选 2023 年度浙江省“尖兵”“领雁”研发攻关计划；巨圣氟化公司“集成电路用超纯氟树脂的制备及其应用”、衢化氟化公司“等离子过程强化热裂解废物制备含氟特气关键技术”入选浙江省 2024 年度“尖兵领雁 X”研发攻关计划第一批立项项目清单“尖兵”计划项目；巨塑化工公司、巨圣氟化公司入选 2022 年度第二批浙江省专精特新中小企业（1 月 20 日），巨化锦纶公司、联州致冷科技公司入选 2023 年第二批浙江省专精特新中小企业（12 月 13 日）；公司“锂电 PVDF”入选 2022 年“浙江制造精品”（1 月 12 日）；创氟高科公司“单相浸没式冷却液产品”入选浙江省经济和信息化厅公布的 2023 年度浙江省首批次新材料名单（11 月）；公司承担的《数据中心液冷热管理材料研发与应用示范》（2021 年度“十四五”国家重点研发计划“揭榜挂帅”项目），圆满完成“里程碑”第一阶段研究任务，顺利通过考核；JB2 储能膜用树脂实现批量销售，四氟磺内酯生产出吨级合格产品。

一批实用技术应用于公司生产装置的提质增效，一批研发成果孵化后，正开展产业化推广应用。

报告期内，巨化集团荣获中国氟硅有机材料工业协会颁发的“中国氟硅行业领军企业”；公司“基于数字化建模的高端氟材料先进制造技术研发与应用”项目荣获 2023 年度中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖，获软件著作权 1 项、授权专利 39 件、形成团体标准 16 项，形成的

完整自主知识产权成套技术达到行业先进水平；巨圣氟化公司“一种全氟乙烯基醚类改性聚四氟乙烯树脂（CN113736003B）”获 2023 年中国氟硅行业（氟化工）专利一等奖；“一种制备可溶性 PTFE 的方法（ZL201911145478.2）”“一种氟橡胶洗涤剂及氟橡胶自动洗涤方法（CN105345944A）”获 2023 年中国氟硅行业（氟化工）专利优秀奖；巨化集团（包含本公司）与浙江大学联合申报的《工业控制系统性能评估技术体系及其标准化》荣获 2022 年度浙江省技术发明一等奖；巨圣氟化公司被中国石油和化学工业联合会评为“中国石油和化工行业知识产权示范企业”（12 月 5 日）；宁波巨化公司荣获宁波市 2022 创业创新风云榜“研发投入 50 强”30 位、“节能降碳十佳企业”。

报告期，公司及子公司技术专利受理 81 件（其中 PCT 申请 5 件），获得专利授权 98 件。

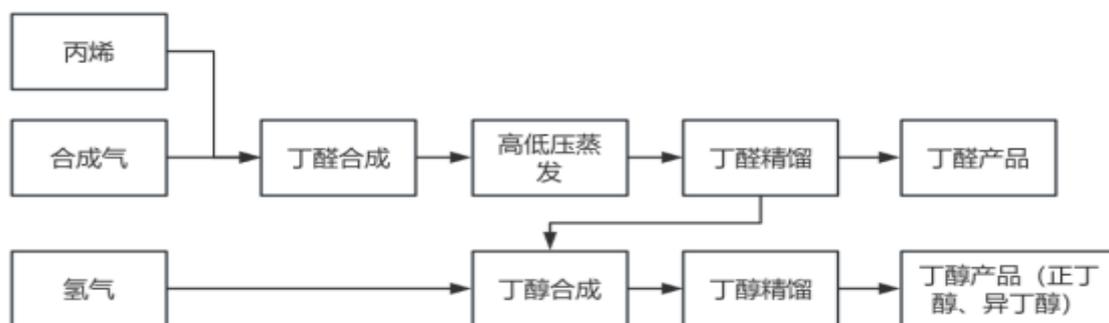
截至报告期末，公司及子公司累计拥有授权技术专利 649 件（其中国外授权专利 43 件），6 家重点子公司企业通过国家高新技术企业认证。新增省级高新技术企业研发中心一个（巨化锦纶公司 浙江省锦纶石化新材料高新技术企业研究开发中心），浙江省级重点企业研究院一家（衢化氟化公司 浙江省低碳氟化学品重点企业研究院），实现了所有制造业事业部都有省级创新平台。

#### (4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

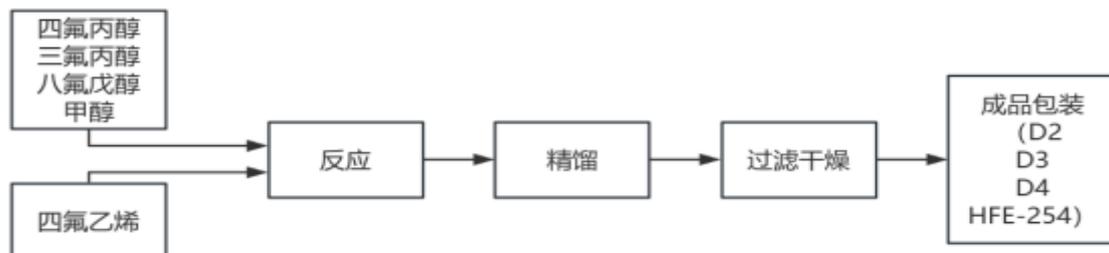
报告期主要产品工艺与流程与上年度基本相同，报告期新增产品工艺图如下：

##### 1、丁醇生产流程简图



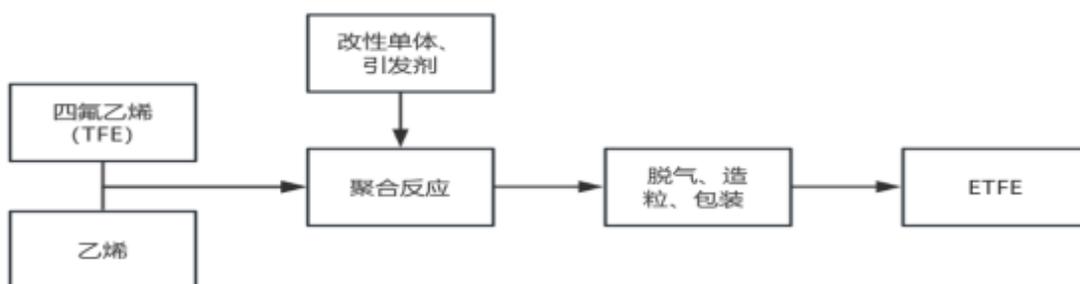
丙烯、合成气经钴或铈催化剂羰基合成反应生成正丁醛和异丁醛，经加氢得正丁醇和异丁醇。

##### 2、HFEs 生产流程简图



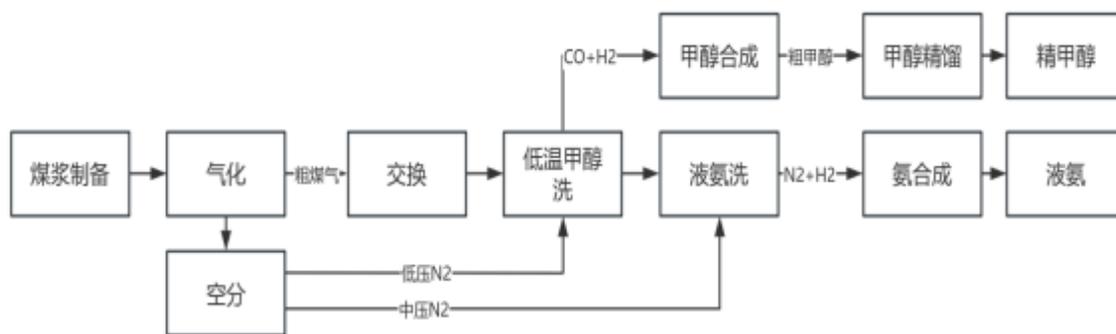
以四氟乙烯、三氟丙醇、四氟丙醇、八氟戊醇等为原料，所用的溶剂通过精馏后回收利用。

### 3、乙烯-四氟乙烯树脂生产流程简图



以四氟乙烯（TFE）和乙烯为原料，加入改性单体与引发剂，通过聚合反应、脱气、造粒、包装获得乙烯-四氟乙烯（ETFE）。

### 4、合成氨原料路线改造工艺流程简图



将原无烟煤 UGR 常压气化炉淘汰，改造为烟煤水煤浆加压气化炉及低温甲醇洗、液氨洗工艺，氨合成采用卡萨利技术等行业领先技术。使得产品综合能耗大幅度下降，达到合成氨行业先进水平。

#### (5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
氟化工原料	110.24 万吨	96.08			
制冷剂	73.72 万吨	69.81			
含氟聚合物材料	14.00 万吨	113.97	5kt/aFEP	9,187	2024.07
			5kt/aPTFE	8,870	2024.10
			7kt/aPTFE	9,022	2024.12
			5kt/aHFP	4,032	2024.05
			4.8 万吨 VDF 单体	82,980	2024.06
			2.35 万吨 PVDF 树脂	58,118	2024.06
其中：氟聚合物	5.097 万吨	85.85			
含氟精细化学品	0.5 万吨	42.94	800t/a 四氟乙基甲基醚（HFE-254）、 400t/a 四氟乙基四氟	3,467	2024.04

			丙基醚 (D2)、1500t/a 四氟乙基三氟丙基醚 (D3) 及 500t/a 四氟乙基八氟戊基醚 (D4)、柔性化生产 400t/a 四氟丙醇 (TFP) 及 450t/a 八氟戊醇		
食品包装材料	21.73 万吨	83.69	60kt/a VDC	13,095	2024.12
			15kt/a 多层共挤 PVDC-MA 树脂, 9kt/a PVDC 乳液	9,518	2024.06
石化材料	56.85 万吨	78.44	72kt/a PD0, 150kt/a PTT, 9850t/a 乙醇、75t/a 四氢呋喃, 4200t/a 戊二醇	25,954	2025.03
基础化工产品	345.67 万吨	77.90			

【注】：基础化工产品中不含乙炔气、氢气、香精、冷冻油及其他非主要产品（下同）；致冷剂（含 HFCs）产能含混配致冷剂产能。

### 生产能力的增减情况

√适用 □不适用

报告期新增：30kt/a 甲醇，30kt/a R32, 35kt/a 混配制冷剂包装，7kt/a 氟橡胶，1.3kt/a 食品包装膜，16kt/a PVDC 树脂，50kt/a 正丙醇，5kt/a 异丙醇，20.5kt/a 丁醇，20kt/a 液氨，10.9kt/a 液氩，40kt/a 二氧化碳。

【特别说明】：新增产能的达产达效，发挥，受工艺技术，产品的质量、成本、市场以及资源匹配水平等因素影响或制约，存在不确定性，敬请注意投资风险。

报告期因产品结构优化等，减少 9.4kt/a R141b，减少 2kt/a FEP。

### 产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

见生产能力的增减情况。

### 非正常停产情况

√适用 □不适用

报告期停产闲置产能：因市场和产品结构优化等原因，10kt/a 有机胺装置、38kt/a 片碱装置停车。

## 3 原材料采购

### (1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

单位：吨

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
萤石粉	议价采购	货到付款	20	201660	207647
工业盐	议价采购	货到付款	-16	826742	836093

电石	巨化招采平台竞价采购	货到付款	-21	47899	47085
精四烷	议价采购	货到付款	-20	11240	11405
氯乙烯	议价采购	货到付款	-23	92501	91867
无水氢氟酸	议价采购	货到付款	-7	175134	281699
甲醇	巨化招采平台竞价采购	货到付款	-8	330680	381094
苯	议价采购	需预付	-11	86849	81968
气化煤	议价采购	需预付	-20	459842	434768

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响较大

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
天然气 (万标准立方米)	管道输送	按月开票结算	-8.99	6142	6142
电 (万 KW. h)	电网输送	按月开票结算	-1.81	281703	281703
蒸汽 (GJ)	管道输送	按月开票结算	-2.32	15663410	15663410

主要能源价格变化对公司营业成本的影响较大

(3). 原材料价格波动风险应对措施

**持有衍生品等金融产品的主要情况**

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

√适用 □不适用

2023 年公司对主要原料采用了市场价格高位错峰、低位补库的采购措施，有效应对 2023 年原料市场的巨幅波动，取得了较好的成效。

4 产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
含氟精细化学品	48,656,173.34	38,882,934.26	20.09	-17.31	9.98	减少 19.83 个百分点	
氟化工原料	680,134,525.70	514,925,591.09	24.29	-20.83	34.71	减少 31.21 个百分点	
含氟聚合物材料	2,207,168,667.51	1,926,367,958.32	12.72	-11.54	11.92	减少 18.3 个百分点	

基础化工产品及其它	4,124,616,683.05	3,281,562,041.03	20.44	-15.33	-3.52	减少 9.74 个百分点
制冷剂	5,983,478,464.31	5,197,319,186.24	13.14	-12.21	-16.56	增加 4.53 个百分点
食品包装材料	1,300,352,789.92	907,881,467.05	30.18	-4.72	18.94	减少 13.89 个百分点
石化材料	2,507,800,188.88	2,377,661,696.43	5.19	48.35	44.33	增加 2.64 个百分点
检维修及工程管理	63,787,271.60	58,679,370.63	8.01	6.66	307.59	减少 67.92 个百分点
合计	16,915,994,764.31	14,303,280,245.05	15.45	-7.13	0.77	减少 6.63 个百分点

## (2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
直销	9,384,993,895.24	-7.46
经销	7,531,000,869.07	-6.71

## 会计政策说明

□适用 √不适用

## 5 环保与安全情况

## (1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

□适用 √不适用

## (2). 重大环保违规情况

□适用 √不适用

## (五) 投资状况分析

## 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期，公司对外股权投资总额 181,812.95 万元，比上年同期 32,158.94 万元增加 465.36%，原因系巨圣氟化学公司增资额较大。具体情况如下：

单位：万元

名称	主要业务	注册资本	投资方式	本报告期投资额	累计投资额	股权比例%
巨化集团财务有限责任公司【注 1】	经营银监会批准的业务	120,000.00	转增	18,400.00	55,200.00	46
浙江富浙集成电路产业发展有限公司	股权投资、实业投资、投资咨询	1,500,000.00	分期认缴	11,000.00	66,000.00	6.67

浙江兰溪巨化氟化学有限公司	二氟一氯甲烷等化工产品的生产	5,000.00	收购	4,347.00	8,297.00	100
浙江聚荟新材料有限公司	PVDC 混合粉生产	20,000.00	新设	1,000.00	1,000.00	60
浙江巨化化工材料有限公司	物资采购、配送、仓储	3,000.00	分期认缴	945.95	2,837.85	60
浙江巨圣氟化学有限公司【注2】	危险化学品生产	6,073.74 万美元	增资	145,400.00	151,190.40	99.9012
巨化贸易中东有限责任公司【注3】	基础化工产品、危险化学品等进出口贸易	100.00 万美元	新设	720.00	720.00	100
合计				181,812.95	285,245.25	

注1：转增具体情况详见本公司（临 2023-22）《巨化股份参股公司资本公积和未分配利润转增资本金暨关联交易公告》。

注2：增资具体情况详见本公司（临 2023-34）《巨化股份董事会九届四次（通讯方式）会议决议公告》

注3：该公司由本公司全资子公司巨化贸易（香港）公司出资。

### 1. 重大的股权投资

适用 不适用

### 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

### 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数	备注
其他	404,178,693.96					403,050,147.77		1,128,546.19	交易性金融资产
其他	864,894,712.07					282,734,707.75		582,160,004.32	应收款项融资
其他	657,339,275.71				110,000,000.00	5,838,800.00		761,500,475.71	其他权益工具投资

合计	1,926,412,681.74			110,000,000.00	691,623,655.52	1,344,789,026.22	
----	------------------	--	--	----------------	----------------	------------------	--

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

##### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

##### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司及联营公司全称	业务性质	经营范围	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
浙江衢化氟化学有限公司	工业制造	氟化工原料及氟致冷剂生产、销售	152,673.32	469,750.02	431,138.88	30,790.15
浙江创氟高科新材料有限公司	工业制造	氟化工原料及氟致冷剂生产、销售	8,000.00	27,470.19	9,974.81	1,934.25
浙江衢州氟新化工有限公司	工业制造	氢氟酸生产、销售	2,000.00	28,142.22	13,577.42	1,624.50
浙江衢州巨塑化工有限公司	工业制造	三氯乙烯、PVDC等生产、销售	88,500.00	163,204.06	152,127.91	28,243.41
天津百瑞高分子材料有限公司	工业制造	塑料薄膜制品生产、销售	1,036.83	3,494.61	2,396.56	387.55
宁波巨化化工科技有限公司	工业制造	氟化工原料生产、销售	26,231.67	222,931.30	183,239.60	8,145.03
宁波巨榭能源有限公司	商品贸易	化工原料及产品销售	5,000.00	23,970.90	13,644.55	352.01
衢州巨化锦纶有限责任公司	工业制造	己内酰胺、环己酮等生产、销售	102,067.00	86,056.79	71,870.01	1,491.77
浙江巨圣氟化学有限公司	工业制造	氟产品生产、销售	USD6073.74	205,490.17	159,482.89	3,734.27

浙江聚荟新材料有限公司	工业制造	PVDC 混合粉生产	20,000.00	1,667.04	1,667.04	0.04
浙江衢州联州致冷剂有限公司	工业制造	混配及致冷剂充装生产	20,100.00	59,636.45	37,177.21	-732.01
巨化贸易中东有限责任公司	商品贸易	基础化工品、危险化工品等进出口贸易	USD100.00	3,841.85	670.13	-40.35
浙江巨邦高新技术有限公司	工业制造	食品添加剂等生产、销售	1,200.00	2,757.25	2,714.69	-40.79
浙江兰溪巨化氟化学有限公司	工业制造	氟致冷剂生产、销售	5,000.00	24,838.43	22,436.85	4,335.99
巨化贸易(香港)有限公司	商品贸易	化工原料及产品销售	USD2,000	30,380.73	20,252.96	667.56
全球氟化工有限公司	工业制造	氟制冷剂生产销售	AED15.00	111,954.42	-1,192.05	1,072.81
全球氟化工工厂有限公司	工业制造	氟制冷剂生产销售	AED100.00	113,862.91	443.28	587.45
浙江巨化检安石化工程有限公司	安装维修	石化装置及其他工业设备安装、维修	5,000.00	35,559.30	10,124.90	1,220.64
浙江晋巨化工有限公司	工业制造	氨产品生产、销售	73,250.00	200,442.33	54,953.96	2,503.68
浙江巨化技术中心有限公司	技术服务	新产品、新技术的开发及应用研究等	5,000.00	17,026.97	13,809.94	3,845.02
浙江巨化新材料研究院有限公司	技术服务	化工材料生产销售、技术开发、技术转让、技术咨询	13,000.00	12,573.79	12,259.61	159.68
浙江巨宏新材料有限公司	工业制造	硫酸、氯磺酸下游产品生产、经营	20,000.00	499.53	499.53	-0.47
浙江巨化化工材料有限公司	商品贸易	化工原料及产品销售	3,000.00	63,369.26	5,104.60	247.37
巨化集团财务有限责任公司	金融服务	经营中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务	120,000.00	632,557.74	138,819.86	7,420.53
杉杉新材料(衢州)有限公司	工业制造	六氟磷酸锂生产、销售	26,405.00	103,941.88	61,621.93	-6,157.16
浙江衢州福汇化工科技有限公司	工业制造	七氟丙烷生产、销售	1,200.00	1,004.01	1,001.86	-133.84
中巨芯科技有限公司	工业制造	电子化学材料、化工产品等生产销售	147,727.60	396,105.12	311,167.52	1,454.32

上海爱新液化气 体有限公司	商品 贸易	危险化学品、 化工产品批 发, 货物及技 术进出口	2,000.00	11,923.12	4,619.54	361.08
iGasUSAInc	商品 贸易	化工原料及产 品销售	USD2941.17	324936.17	212158.04	26,634.92
宁波艾色进出口 有限公司	商品 贸易	化工原料及产 品销售	1,000.00	16,605.60	591.62	-453.83
广州雄菱制冷设 备有限公司	商品 贸易	商品零售贸 易、批发贸 易; 货物进出 口	1,000.00	6,646.23	1,675.20	177.45
浙江巨氟龙新材 料科技有限公司	商品 贸易	新材料及技术 推广、化工产 品销售	1,000.00	15,024.20	2,267.76	520.76
成都金巨牛制冷 科技有限公司	商品 贸易	货物与技术进 出口、制冷设 备及配件销售	500.00	1,456.20	832.08	68.56
浙江巨汇新材料 有限公司	商品 贸易	化工产品销售	1,000.00	484.50	483.72	-16.27

来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上的说明:

子公司及联营公司全称	营业收入 (万元)	营业利润 (万 元)	净利润 (万元)
浙江衢化氟化学有限公司	710,304.04	32,763.61	30,790.15
浙江衢州巨塑化工有限公司	166,298.09	31,745.91	28,243.41

2023 年, 本公司有 2 家子公司及联营企业业绩变动在 30%以上, 且对公司合并经营业绩造成重大影响, 其业绩变动情况及原因如下:

公司名称	净利润(万元)		变动幅度%	变动原因
	2023 年	2022 年		
浙江衢化氟化学有限公司	30,790.15	43,037.97	-28.46	产品价格下降
浙江衢州巨塑化工有限公司	28,243.41	52,590.85	-46.30	产品价格下降

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见“本节五(四)化工行业经营性信息分析”之“主要细分行业基本情况及公司行业地位”内容。

#### (二) 公司发展战略

适用 不适用

##### 1. 公司总体发展战略

**公司愿景:** 成为受人尊敬的企业。

**公司使命：**成为一流企业。

**公司发展战略：**贯彻新发展理念，坚持科学发展、开放发展、一体化发展，产业经营与资本经营并重，管理、技术、市场、机制创新相结合，以氟化工为核心，以‘四新’为产业转型升级方向，充分发挥公司积累的竞争优势，加快创新驱动、转型升级，实现产业基地特色园区化，产业链集成化，产品高端化、系列化、高质化、精细化、差异化、复合化，将公司打造成为国内氟化工、太阳能组件材料的领先者，国内一流的化工新材料供应商、服务商。

## 2. 业务单元战略

### （1）氟化工发展战略

氟化工为公司的核心主业，坚持走高端化、专业化、国际化、科技领先的发展道路，氟聚合物、绿色低碳新型冷媒、含氟精细化学品协同发展，优先发展氟材料，进一步丰富氟化工产业链内涵，形成基础原料规模化、中间产品系列化、下游产品精细化和功能化的产业格局，实现氟化工向高端化、材料化、专用化转型。将公司打造成为中国综合竞争力最强的氟化工企业，提升并确立国内氟化工领域的领导权、主动权、控制权，实现可持续发展，为公司跻身国际一流氟化工企业奠定坚实的产业基础。

### （2）氯碱板块发展战略

坚持氟氯联动，以高新技术产业为主导，支持促进公司氟化工产业发展；进一步强化氯碱产业在技术、市场、品牌、产品结构等优势，依靠技术、管理和制度创新，培育自主研发能力和核心竞争力，构建以氯碱新材料及特色含氯化学品为核心的新型氯碱产业链；借助外部平台，发挥宁波基地临港优势，加快公司本埠与宁波基地资源有效整合，加强新品种、新技术产品开发，力争在含氯化工新材料领域取得新的突破，成为有机氯和氯碱新材料的一流供应商，国内乃至世界一流的食品包装材料供应商、服务商。

### （3）石化新材料产业发展战略

以打造国内特色石化材料综合竞争力一流的企业为目标，通过技术创新、提质增效，做优、做强现有环己酮—己内酰胺产业链；围绕新兴产业发展的市场需求，利用公司氯、氨资源优势针对性选择特色石化产品，实现错位发展；利用公司宁波生产基地临港及邻近宁波和舟山国家级石化产业基地的区域优势，以及浙江省人民政府关于打造世界一流的绿色石化先进制造业集群政策，重点发展先进特色石化材料，与传统石化企业差异化发展，做优做强做大公司石化新材料业务，丰富公司整体产业生态，优化公司产业结构和空间布局。

### （4）基础化工发展战略

坚持“基础化工原料化”的战略定位，实施“总量控制、安全可靠、差异竞争、数智化变革、绿色化发展”的产业发展战略，服务公司核心产业；按照有所为、有所不为原则，优化产业结构，提高资源（能源）利用效率；按照适度自我完善、自我发展原则，推进技术进步，增强市场竞争能力，在为核心产业发展提供有竞争力的配套原料的同时，实现自我有机增长。

强化产业链基础化工原料保供能力，构建安全可控的保障供给体系。围绕基础化工原料保供要求，通过技改扩能 and 新建装置，适当扩大液氨、氢气等不便运输的关键化工原料产能，提高核心产业链供应链安全和抗风险冲击能力。提升资源循环化利用水平，高效利用氯化氢等副产物，提高基础化工原料生产全过程的经济性和环保性。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

#### 1、经营计划进展说明

公司报告期的经营计划是：2023 年，力争业务稳定增长，保持产业创新升级投入力度，不断巩固和提升行业竞争地位、竞争优势，杜绝发生重大安全环保事故和经营风险。

报告期，公司主要产品中，除 HFCS 因上年度处于配额基线年产销量创出历史新高，本年度产销量同比下降以及食品包装材料产品产销量同比下降（主要是 VDC 市场需求下降影响）外，其它产品产销量保持稳健增长，产出结构进一步优化。公司研发投入和固定资产投资强度和力度持续增长，核心产业氟化工竞争不断增强，尤其是第三代氟制冷剂（HFCs）龙头地位进一步巩固。受产品价格同比跌幅较大影响，产品营业收入和毛利率下降，净利润大幅下降。（详见本报告第三节、“一、经营情况与分析”内容）。

#### 2、2024 年经营计划

<p><b>风险揭示</b></p>	<p>本计划为董事会基于 2024 年经营环境、市场趋势判断，结合公司发展战略、经营资源条件而制定的工作目标和措施，以期引导公司上下争取更好的经营和工作业绩，推进高质量发展和发展战略进程。</p> <p>鉴于 2024 年，公司外部经营环境仍然复杂且具有高度不确定性，董事会尚无法准确判断未来外部环境会发生何种重大变化，也无法确定该重大变化会对公司经营活动带来何种影响。此外，公司经营层在具体执行公司经营中，亦会根据经营环境的变化，及时调整计划和策略，以保持经营的灵活性，更好适应市场竞争，从而努力获取更好的经营结果。因此，本计划的实施结果具有重大不确定性，不排除出现重大差异。</p>
<p><b>特别提醒投资者</b></p>	<p>本计划不是公司的业绩预测，更不是公司对投资者的实质性承诺。投资者应当认真阅读上述“风险揭示”内容，并保持足够的风险意识，注意投资风险。</p>

#### (1) 经营环境分析

2024 年，公司面临的经营环境依然严峻复杂，高质量发展任务艰巨。既有困难挑战，也有发展机遇。主要是

#### 两大挑战：

一是**市场竞争激烈**。如本报告“行业基本情况”分析，行业同质化发展严重，产能投资与释放仍在进程中，产能过剩加剧，叠加市场需求难有较强回升，产品供大于求的矛盾加大。

二是经营难度加大、高质量发展任务艰巨。产品市场供大于求，将增加公司产业链稳定运行和经营业绩提升的压力；在 HFCs 配额期内创新经营模式、创新新品种，进一步提升品牌价值、配额商业价值，在未来更新换代进程中巩固和提升公司制冷剂龙头地位，对公司提出了新命题；市场竞争激烈，更加增强公司培育新质生产力、产业优化升级的紧迫感使命感，推进公司发展战略落地见效任务更加艰巨。

### 三大机遇：

一是仍有良好成长空间。国内经济仍将保持稳定增长，经济结构转型、产业结构优化升级加快，新基建投入和新能源、信息产业、先进装备制造业发展仍将较快增长，为公司高性能氟氯化工材料提供了潜在成长空间。

二是 HFCs 配额期机遇。公司取得 HFCs 生产配额绝对领先地位，随着自本年度起 HFCs 企业将按国家核定的生产配额组织生产经营，严重过剩的产能一次性去化，行业供需格局、竞争格局大幅优化，叠加国家启动“设备更新周期”、鼓励汽车家电更新消费，有利于产品市场理性竞争、产品价格正常回升，为公司业绩提供有效支撑。

三是累积竞争优势向竞争力转变的机遇。公司产业特色鲜明，核心产业突出，产业链一体化、园区化集约经营和外销产品终端化程度较高，具有较强的产业链的韧性、竞争优势，叠加公司持续聚焦主业创新投入、数字化变革，持续创新发展、健康发展，积累了竞争实力向竞争力转化、产业向高端化智能化绿色化发展的势能与动能，将增强公司上下培育新质生产力、推进公司高质量发展落地见效的信心。

### (2) 总体工作要求

完整准确全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进，产业高端化智能化绿色发展，聚焦新质生产力培育，以“绿色化发展、数智化变革、新巨化远航”为工作主线，优化布局、提升能力、强化创新，推动产业升级和竞争力提升，努力实现业务稳健成长和发展质量有效提升，持续为股东和社会创造价值。

### (3) 经营计划

2024 年，力争业务稳健成长，保持产业创新升级投入力度，不断巩固和提升行业竞争地位、竞争优势，杜绝发生重大安全环保事故和经营风险。

### 2024 年主要经营计划

单位：亿元

指标	计划	比上年±%
营业总收入	240	16.19
营业总成本	222	12.12
销售、管理、研发、财务费用	23.46	30.19
其中：研发费用	10.08	0.70

固定资产投资费用	34.09	48.67
重大安全事故（单位：起）	0	0
重大环境事故（单位：起）	0	0

公司预计，2024 年度公司资金净流出 57.17 亿元。2023 年末公司资金余额为 18.18 亿元。因生产经营、项目建设及对外投资产生的阶段性资金缺口，公司将通过对外融资解决，融资利率预计不高于市场平均水平。

#### （4）重点工作措施

在巩固提升现有工作的基础上，结合年度经营环境变化、总体工作要求和经营目标，突出以下工作措施：

##### 一是优化布局

——**优化氟制冷剂生态布局。**针对 HFCs 实行配额制初步构成“护城河”，公司龙头地位巩固，内部主体多、口子多、区域多的“三多”局面等，实施氟制冷剂产业链产销分离、集约经营模式，以形成集约效应，掌握市场主动。加强氟制冷剂终端品牌布局，提升品牌价值。面向未来未雨绸缪，加快第四代制冷剂技术提升和绿色低碳制冷剂新产品创新培育，持续巩固和提升行业龙头地位。发挥龙头企业作用，积极营造行业健康秩序和发展生态。

——**优化产业布局。**发挥氟制冷剂竞争地位和产业链支撑作用，通过上下游联动、产业联通、优势互补等，推动公司全产业高速、高质发展。聚焦绿色化，深化绿色产品开发和绿色工艺应用，推动 PFOA 全面源头替代，构建绿色低碳循环经济体系，助力碳达峰碳中和；聚焦高端化，在氟氯材料提质增效上下深功，增强产品品控能力和创效能力，推动 PTFE、PVDF、PVDC、FKM、FEP、PFA、氢氟醚、全氟聚醚等产品高端化、多样化、系列化发展，打造更多的单项冠军和拳头产品；聚焦未来，加快硅氟新材料、新能源等未来产业培育布局。

——**优化空间布局。**深化以本埠为核心的“1+3”基地建设。加强淄博飞源化工控股后的文化融合、管理融合和经营协同，建好建强巨化北方基地；利用宁波海港区区位优势、石化资源集聚优势，做强延长公司宁波基地石化产业链；三是，要立足中东区位优势，统筹 HFC-125 项目建设，加强国内外产业协同、经营联动，优化资本、债务、股东结构，以打造一流海外基地为目标，支持巨化阿联酋基地发展，形成国际竞争优势和 HFCs 配额优势。适应未来发展，优化制造业基地空间布局。

——**优化资源整合。**加强产权清理，优化股权投资结构。加强内部资产整合，提升资产整合协同效应，降低运营成本。加强土地集约利用。优化资金管理、融资渠道和方式，提高资金利用效率，降低资金占用和融资成本。

##### 二是能力提升

——**提升运营管理能力。**以“三力”建设为抓手，推动机关能力建设。提升专业协同力，增强各专业服务意识、赋能意识、协同意识，发挥专业功能聚合效应；提升运维支撑力，适应围绕

“1+3”产业基地布局，提升对外埠基地、海外基地的专业服务、支撑、保障能力；提升分析研判力，以产业链价值流分析为抓手，提升市场研判能力、风险辨识能力、机遇把握力和资源配置效率。

——**提升安环严控能力**。聚焦“有感领导、直线责任、属地管理、全员参与”安全工作主线，不断提升本质安全水平。推动安全自主管理，以“433”安全屋模型为框架，深入推进安全细胞班组建设，规范岗位“三标”，增强全员安全能力；加强数智安环建设，推动“工业互联网+危化安全生产”模块推广应用和智慧环保监控优化升级，以全方位、立体式监管提升安环管理质效；推动降碳减污增效，深入推进治气攻坚战，加速污水零直排建设、突发水污染事件多级防控体系建设、地下水管控试点示范工程建设，助力美丽园区建设。

——**提升数智引领能力**。紧紧围绕业务重构、系统重塑、组织变革目标，持续推进“三无”工程迭代升级和全面覆盖。“零手动”方面，要深化装置画像、智能巡检、OTS等场景建设，研究推广宁化8631岗位通、氯碱大负荷峰谷电自动调节控制等最佳实践，加速“全域监控中心”建设；“零备机”方面，以“精良装置”为目标深化精良装备建设工作，树牢设备全生命周期管理理念，以氯碱自动装卸车、自动巡检机器人等“盆景”进行推广覆盖，推动“机电仪艺”一体提升；“零距离”方面，全力推进流程变革、装置化变革、岗位职级与薪酬管理体系变革等工作，推动流程打通、业务贯通、人员连通，实现大平台支撑下的精兵作战。

### 三是以创新构建发展新优势

——**加快产业创新发展**。坚持战略引领，围绕市场和客户需求，以打造高性能氟氯化工材料制造业基地和一流核心竞争力为目标，强化科技创新、固定资产投入，培育发展动能、竞争力和增长点，推进产业高端化智能化绿色化发展，加快公司发展规划落地见效，巩固提升竞争地位和竞争优势。

全年计划安排科技创新项目154项（总费用16.72亿元、年度计划费用10.08亿元）；其中重点项目13项（费用3.72亿元，年度计划费用2.31亿元）；计划信息化项目单列9项（总费用0.64亿元、年度计划费用0.49亿元），加强公司发展所需技术和产品研发。

全年安排固定资产投资项目68项（含前期项目3项），其中：本年度计划投资额33.93亿元、用款34.09亿元，重点组织好10kt/a FEP、10kt/a PFA、150kt/a特种聚酯切片新材料、500t/a全氟磺酸树脂等重点项目建设和重点产品挖潜提质节能技术改造，推动公司进一步向高性能氟氯化工材料转型升级和装置竞争力提升。加强项目前期管理，增强发展后劲。

——**加强合作模式创新**。坚持开放合作共赢，主动融入新发展格局，适应新业态变革，积极推进对外合作发展。立足公司氟制冷剂地位优势，主动对接主机厂寻求在后服务市场、新产品研发、新材料应用等领域的合作共赢，挖掘新价值点，构建新业态。依托公司特色产业链优势，继续加强与国内外企业的技术和市场合作。

### 四是提升价值

——**提升公司价值**。坚持企业价值创造的本质属性，聚焦主业创新发展、精益经营、提质增效、降本降耗降费增效，不断提升公司内在价值。加强公司 ESG 建设、内部控制体系建设，不断提升公司信息披露质量和投资者关系管理水平，巩固公司良好资本市场形象。

——**提升品牌价值**。坚持以用户为中心，提升产品质量、服务质量全要素能力和水平，增强巨化牌产品辨识度、市场渗透力。深入开展氟制冷剂品牌提升年活动，推进品质和服务全要素全过程管控提升，努力将巨化牌氟制冷剂培育成为国际一流品牌、一流竞争力。

#### **五是提升治理水平**

加强法制宣传和普法教育，深入开展合规经营活动。

持续完善公司内部控制体系，紧密结合流程变革，加强公司制度评审修订，提高其有效性、适用性；加强公司、子公司内部控制评审和重点领域的外部专项审计，加强子公司法人治理情况、公司委派出资企业人员履职情况的检查和评价。

加强股权投资管理，持续开展股权投资后评价。加强参股公司的日常检查和定期评价，督促提升规范运作水平。

加强国际履约管理和国家政策跟踪研究与应用，依法合规经营、趋利避害。

#### **(四) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

##### **1、安全生产风险**

公司属化工行业，具有高温高压、易燃易爆、有毒有害的生产特点。不排除因生产过程管理控制不当或其他不确定因素发生导致安全事故，给公司财产、员工人身安全和周边环境带来严重不利影响。

措施：继续坚持“安全第一，预防为主、综合治理”和“以人为本”的经营方针，树立底线管理思维，建立和完善质量、环境、职业健康安全卫生一体化管理体系，严格执行企业标准体系，积极推进数智化改革，加强危险源、环保因子的识别与控制，全面加强现场管理，提升装置本质安全水平，推进节能减排，建立健全事故预案、应急处理机制，加强员工队伍建设，提升职业素养和责任意识，科学管理、严格管理，实行从项目建设到生产销售的全过程风险控制。

##### **2、因环保标准提高而带来的风险**

公司所处化工行业属于污染行业，属国家环保政策调控的重点。长期以来，公司采取积极的环保措施，高度重视在环保方面的投入和管理，目前公司的各类污染物通过处理后均达标排放，符合政府目前有关环保法律法规的要求。随着社会环保意识的增强，相关环保门槛和标准的提高，以及政府环保管理力度的加大，不排除公司因加大环保投入对经营业绩产生影响，也不排除未来公司的个别生产装置因难以达到新的环保标准或环保成本投入过高而面临淘汰的风险。

措施：坚持环保底线思维，除了坚持环保“三同时”、排放标准，强化生产过程控制外，密切关注环保政策和行业动态，积极采用新工艺、新技术减污减排。

### 3、市场风险

公司所处化工行业具有周期性波动的特征，行业发展与宏观经济形势及相关下游行业的景气程度有很强的相关性。公司的经营业绩对产销水平、产品价格的敏感系数较高。不排除未来由于宏观经济增速持续放缓，市场需求增长乏力，行业产能不断释放，开工率水平下降，导致产品市场供过于求矛盾加剧，产品价格低迷，给经营业绩带来不利影响的风险。

措施：发挥公司产业链完整、多产品经营、产业链协同效应的优势，强化经营管理，提升运营管理水平，创新市场开拓，提质增效，降本增效；利用“四新”技术，持续提高产品竞争能力；坚持走新型工业化道路，加快转型升级步伐，优化产品结构，延伸产业链，提升高端化、精细化、高附加价值产品比重，推进基础产品原料化进程，避免同质化过度竞争。

### 4、重要原材料、能源价格上行和碳排放控制的风险

公司生产需要萤石、氢氟酸、硫磺、电石、工业盐、甲醇、工业苯等主要原材料，以及水电汽等二次能源。在碳达峰、碳中和政策预期下，不排除国家进一步出台降低资源能源消耗政策，能源“双控”政策更趋严厉，叠加地缘政治风险加剧，原材料和能源价格大幅上行，对公司的生产经营和业绩带来不利影响的风险。

措施：优化产品结构，持续推进产业链的高端化、绿色循环化升级，加大高能耗产业淘汰、转移力度，推进节能减排，压减高耗能产品业务比例；深化目标成本管理，推进生产装置数字化改造，实施对标管理、资源再利用，降低物耗、能耗；发挥公司资金优势，加强市场分析与预测，优化库存管理，狠抓原材料市场波动机遇；加强与供应商开发与合作，优化供应渠道与运输渠道，推进原料多样化，加强比价采购和采购价格核查，加强原材料质量监控，降低原材料成本与物流成本；视公司战略需要，采取适当措施，控制必要的战略性原材料资源。

### 5、产业政策风险

公司产业链前端产品属基础化工产品。在能源“双控”、双碳新目标约束下，如果国家对基础化工产品出台更加严格的限制政策，将会对公司产生不利影响。

措施：坚持科学发展、创新驱动，走新型工业化道路，推进产业链高端化延伸升级，强化产业链集成，大力发展循环经济，推进基础产品原料化进程，持续推进节能减排与低碳、绿色发展，根据行业技术发展趋势及时对生产装置技术升级，严格生产过程控制，拓展环境与能源空间，提高竞争力水平；跟踪产业政策和市场变化趋势，及早谋划应对措施。

### 6、氟致冷剂产品升级换代风险

氟致冷剂是公司氟化工核心产品。受国际国内环保政策影响，氟制冷剂处于升级换代进程中。其中：

第一代 CFCs 类氟致冷剂因严重破坏臭氧层已被淘汰。

第二代 HCFCs 类氟致冷剂（以 R22 为代表），因破坏臭氧层且温室效应值较高，根据《蒙特利尔议定书》第 19 次缔约方会议要求，发展中国家自 2015 年开始削减，2040 年以后削减量 100%。2013 年，我国非原料用途的 HCFCs 产量和消费量冻结，2040 年以后将完全淘汰，目前其

生产配额正处于削减进程中。按照《蒙特利尔议定书》的淘汰时间表，到 2030 年，我国房间空调器行业将完全淘汰 HCFC-22。

第三代 HFCs 类氟致冷剂完全不破坏臭氧层，是目前主流的氟致冷剂品种。因其温室效应值较高，根据《蒙特利尔议定书》基加利修正案，发展中国家应在其 2020 年至 2022 年 HFCs 使用量平均值的基础上，2024 年冻结 HFCs 的消费和生产于基准，自 2029 年开始削减，到 2045 年后将 HFCs 使用量削减至其基准值 20% 以内。

第四代 HFOs 类氟致冷剂可进一步降低温室效应值，是 HFCs 的替代品种方向。

氟制冷剂的升级换代，为公司氟制冷剂发展带来了产品升级带来的市场机遇。公司从全球第二大 R22 的竞争地位，跃升为全球第一大 HFCs 企业，取得总量绝对领先、主流品种绝对领先的 HFCs 生产配额，牢固确立公司氟制冷剂全球龙头地位和市场竞争地位，并已建成运营两套 HFOs 生产装置，HFOs 品种和规模处国内领先地位。

随着全球对气候变化问题日益重视，不排除因氟制冷剂环保政策趋严、升级换代进程加快，导致二、三代氟制冷剂产品和资产的生命周期缩短，如公司应对不当，将会给公司氟制冷剂的竞争地位、竞争力和持续盈利能力带来重要不利影响。

措施：围绕打造竞争力全球领先的综合性制冷剂制造商目标，继续发展 TFE 下游氟聚合物及氟精细产品，推进 R22 产品原料化和技术进步；积极做好第三代氟制冷剂配额管控下的经营工作，将规模优势转化为经营优势；持续研发第四代氟制冷剂等低 GWP 新型制冷剂单工质和混配品种研发。适应液冷市场发展需求，继续加大氟化液冷媒产品研发。

## 7、固定资产占比较高的风险

公司所处化工行业系资本密集型行业，具有固定资产投资较大、流动资产规模较低的特性。随着公司发展步伐加快，固定资产比例或将进一步上升，固定资产计提折旧金额亦相应增加，影响公司经营业绩。公司所处行业如果出现明显技术进步，或者市场发生剧烈变化，公司如无法针对性进行生产装置技术改造，将可能面临部分固定资产闲置或减值的风险。

措施：对存量装置进行持续创新，强化成本管理，挖掘装置潜力，增强装置活力和产品成本、质量竞争力；围绕打造一流氟氯化工先进材料目标，坚持创新驱动，推进产业高端化、智能化、绿色化发展，重点发展第四代氟制冷剂、含氟新型冷媒、含氟聚合物、含氟精细化学品，拓展 PVDC 下游新品种新用途并扩大规模，加快产品结构优化调整，提升产业高端化、差异化水平和附加价值。

## (五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理，规范决策程序，提升公司规范运作水平。公司股东大会、董事会、监事会、总经理严格按照相关法律法规及《公司章程》、相关议事规则、工作条例等，规范有效履行职责。公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定的要求。

报告期内，经公司董事会九届二次、六次会议审议通过，修订了《信息披露管理办法》《投资者关系管理制度》《内幕信息及知情人登记管理办法》《独立董事工作制度》等 14 项制度，经 2022 年年度股东大会审议通过修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等 5 项制度。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》，依法行使股东权利，履行控股股东义务，规范自身行为。与公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面严格做到“五分开”，并切实维护公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立，维护上市公司独立决策、独立履行信息披露义务；严格履行“与公司不存在同业竞争”承诺；与公司的关联交易严格遵守上市公司决策程序、回避表决机制，关联交易公平合理、价格客观公允；不存在违规占用公司资金和资产及其他侵害上市公司和其他股东利益行为；不存在违反上述法律法规部门规章、规范性文件以及《公司章程》的行为。

由于历史形成的多元化大生产分工协作格局，公司目前除在水、电、汽等资源供应上对关联方尚有一定的依赖性外，不存在其它的依赖性，且该关联交易遵循市场化原则，严格履行上市公司关联交易相关管理规定，不影响公司的独立性。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 7 日	www.sse.com.cn	2023 年 4 月 8 日	详见临 2023-08 号《巨化股份 2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 2 日	www.sse.com.cn	2023 年 6 月 3 日	详见临 2023-29 号《巨化股份 2022 年年度股东大会决议公告》

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

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
周黎昞	董事长	男	55	2021-03-22	2026-04-07	19,500	19,500	0	-	0	是
李 军	副董事长	男	57	2021-04-29	2026-04-07	0	0	0	-	0	是
童继红	董事	男	55	2016-11-28	2026-04-07	0	0	0	-	0	是
唐顺良	董事	男	47	2022-08-19	2026-04-07	0	0	0	-	0	是
韩金铭	董事、总经理	男	46	2019-08-28	2026-04-07	0	0	0	-	104.09	否
赵海军	董事	男	60	2016-11-28	2026-04-07	0	0	0	-	0	否
刘云华	董事、董事会秘书	男	53	2016-11-28	2026-04-07	58,500	58,500	0	-	56.41	否
王笑明	董事、财务负责人	男	51	2016-11-28	2026-04-07	21,320	21,320	0	-	61.71	否
张子学	独立董事	男	55	2019-12-26	2026-04-07	0	0	0	-	11	否
刘 力	独立董事	男	44	2019-12-26	2026-04-07	0	0	0	-	11	否
王玉涛	独立董事	男	46	2023-04-07	2026-04-07	0	0	0	-	9	否
鲁桂华	独立董事	男	55	2023-04-07	2026-04-07	0	0	0	-	9	否
陈务江	监事会主席	男	53	2023-04-07	2026-04-07	0	0	0	-	0	是
任刚	监事	男	55	2023-04-07	2026-04-07	0	0	0	-	0	是
龚黎燕	监事	女	46	2023-04-07	2026-04-07	0	0	0	-	55.35	否
胡小文	副总经理	男	52	2016-11-28	2026-04-07	28,600	28,600	0	-	73.15	否
韩建勋	副总经理	男	53	2019-01-11	2026-04-07	2,000	2,000	0	-	57.73	否
郑积林	副总经理	男	54	2019-01-11	2026-04-07	0	0	0	-	75.73	否
周 强	副总经理	男	53	2019-01-11	2026-04-07	0	0	0	-	86.19	否
洪江永	副总经理	男	54	2019-01-11	2026-04-07	0	0	0	-	121.95	否

吴 炜	职工监事	男	50	2021-05-14	2023-04-07	0	0	0	-	17.42	是
叶名海	监事	男	59	2019-12-26	2023-04-07	0	0	0	-	6.68	否
周国良	独立董事	男	50	2017-07-18	2023-04-07	0	0	0	-	2	否
胡俞越	独立董事	男	62	2016-11-28	2023-04-07	0	0	0	-	2	否
周晓文	监事会主席	男	60	2019-12-26	2023-04-07	0	0	0	-	0	是
合计	/	/	/	/	/	129,920	129,920		/	760.41	/

姓名	主要工作经历
周黎昶	现任本公司董事长，巨化集团董事长、党委书记。曾任本公司总经理、副董事长，巨化集团副总经理、总经理。
李 军	现任本公司副董事长，巨化集团董事、总经理、党委副书记。曾任本公司董事、董事会秘书，巨化集团党政办主任、董事会秘书、人力资源部部长、党委组织部部长、党委委员、副总经理。
童继红	现任本公司董事，巨化集团总工程师、党委委员。曾任巨化集团创新与发展部部长、本公司发展部经理，副总经理。
唐顺良	现任本公司董事，巨化集团财务资产部部长，曾任本公司财务部经理、巨化控股有限公司副总经理。
韩金铭	现任本公司董事、总经理，曾任本公司电化厂总工程师、厂长、氯碱新材料事业部总经理、本公司副总经理。
赵海军	现任本公司董事，中芯国际（股票代码：688981）执行董事、联合首席执行官，曾任中芯国际首席运营官、执行副总裁。
刘云华	现任本公司董事、董事会秘书，曾任本公司证券部经理、证券事务代表。
王笑明	现任本公司董事、财务负责人，曾任巨化集团监察审计部部长助理、本公司监事、巨化集团财务部副部长、巨化集团财务有限责任公司总经理。
张子学	现任本公司独立董事，中国政法大学民商经济法学院教授，兼任唐山港集团股份有限公司，河南新宁现代物流股份有限公司独立董事。
刘 力	现任本公司独立董事，深圳市昌红科技股份有限公司副总经理、董事会秘书，兼任天阳宏业科技股份有限公司、江苏华兰药用新材料股份有限公司独立董事。
王玉涛	现任本公司独立董事，中国人民大学商学院教授、博导。
鲁桂华	现任本公司独立董事，中央财经大学会计学院教授，博士研究生导师，兼任北京国际人力资本集团股份有限公司、宁波均胜电子股份有限公司独立董事。
陈务江	现任本公司监事，巨化集团有限公司董事会秘书、总法律顾问、审计风控部部长、经营投资监督室主任（兼），曾任巨化集团公司党政办主任。
任刚	现任本公司监事，巨化集团公司副总审计师、审计风控部副部长、职工监事，曾任巨化集团公司审计监察法务部副部长。
龚黎燕	现任本公司监事，公司机关委员会副书记、公司综合管理部经理，曾任公司氟聚合物事业部党委副书记、纪委书记、工会主席。
胡小文	现任本公司副总经理、巨化营销中心总经理。曾任浙江巨圣氟化学有限公司副总经理、本公司供销部副经理、浙江巨化物流有限公司执

	行董事、总经理，巨化集团市场部部长。
韩建勋	现任本公司副总经理、健康安全环保部经理，曾任巨化集团健康安全环保部副部长，衢州清泰环境工程有限公司副总经理，巨化集团健康安全环保部部长。
郑积林	现任本公司副总经理、生产运营部经理，曾任浙江晋巨化工有限公司副总经理，巨化集团健康安全环保部部长、生产运营部部长。
周 强	现任本公司副总经理、宁波基地事业部总经理，宁波巨化化工科技有限公司总经理，宁波巨化新材料公司总经理，曾任本公司电化厂副厂长，宁波巨化化工科技有限公司副总经理。
洪江永	现任本公司副总经理、新型氟制冷剂事业部总经理，浙江衢化氟化学有限公司总经理、执行董事、本公司有机氟厂厂长，曾任浙江衢化氟化学有限公司副总经理，本公司硫酸厂厂长，本公司氟聚合物事业部总经理。
胡俞越	曾任本公司独立董事，报告期已离任。
周国良	曾任本公司独立董事，报告期已离任。
周晓文	曾任本公司监事会主席，报告期已离任。
叶名海	曾任本公司监事，报告期已离任。
吴炜	曾任本公司监事，报告期已离任。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**

## 1. 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
周黎暘	巨化集团有限公司	董事长、党委书记	2021年1月	
李 军	巨化集团有限公司	董事、总经理、党委副书记	2021年1月	
童继红	巨化集团有限公司	总工程师、党委委员	2022年5月	
唐顺良	巨化集团有限公司	财务资产部部长	2022年7月	
陈务江	巨化集团有限公司	董事会秘书、总法律顾问、 审计风控部部长	2019年7月	
任 刚	巨化集团有限公司	副总审计师、审计风控部副 部长、职工监事	2020年5月	
吴 炜	巨化集团有限公司	宣传部副部长	2023年3月	
在股东单位任职情况的说明	无			

## 2. 在其他单位任职情况

□适用 √不适用

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员的薪酬由董事会薪酬与考核委员会制定，由董事会审议并确定。公司董事津贴由董事会拟定，并经股东大会审议批准（已在控股股东或本公司担任其他职务并领取报酬的董事不以董事职务领取报酬或津贴）。公司监事不以监事职务在公司领取报酬。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会发表建议：1、在公司 2022 年年度报告中披露董事、高级管理人员的薪酬按照其与公司董事会签订的 2021 年度公司经营者绩效合约进行考核兑现，与实际发放情况相符。2、独立董事、外部董事津贴调整，参照同类上市公司独立董事、外部薪酬水平，充分考虑了公司的实际经营情况及行业、地区的经济发展水平，与独立董事、外部董事承担的责任风险相匹配，有利于促使独立董事、外部董事更加勤勉尽责，提升公司治理与董事会决策水平。同意将该议案提交公司董事会和股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事的年度报酬由股东大会审议批准。其他在公司领取报酬的监事和高级管理人员按年度经营绩效考核，按月预发基薪，年度公司经营目标完成情况考核后，结算兑现年度薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按月预发，年度结算根据经营班子绩效合约考核发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	760.41 万元

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
鲁桂华	独立董事	选举	换届选举
王玉涛	独立董事	选举	换届选举
陈务江	监事会主席	选举	换届选举
任刚	监事	选举	换届选举
龚黎燕	监事	选举	换届选举
胡俞越	独立董事	离任	任期届满
周国良	独立董事	离任	任期届满
周晓文	监事会主席	离任	任期届满
叶名海	监事	离任	任期届满
吴炜	监事	离任	任期届满

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
八届二十三次	2023 年 2 月 16 日	1、审议通过《关于全资子公司拟转让其在阿联酋资产的议案》
八届二十四次	2023 年 3 月 17 日	1、通过《关于公司董事会换届选举的议案》 2、审议通过《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
九届一次	2023 年 4 月 7 日	1、审议通过《关于选举公司第九届董事会董事长的议案》 2、审议通过《关于选举公司第九届董事会副董事长的议案》 3、审议通过《关于选举公司第九届董事会专门委员会组成人员的议案》 4、审议通过《关于聘任公司总经理的议案》 5、审议通过《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》 6、审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》
九届二次	2023 年 4 月 20 日	1、审议通过《公司总经理关于公司经营工作的报告》 2、审议通过《公司董事会 2022 年度工作报告》 3、审议通过《公司 2022 年年度报告及报告摘要》 4、审议通过《公司 2022 年度财务决算报告》 5、审议通过《公司 2023 年度财务预算报告》 6、审议通过《公司 2022 年度财产清查报告》 7、审议通过《公司 2022 年度内部控制评价报告》 8、审议通过《公司董事会审计委员会 2022 年度履职报告》 9、审议通过《公司 2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》 10、审议通过《公司 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》 11、审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》 12、审议通过《关于结项募集资金项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》 13、审议通过《关于聘请 2023 年度财务和内部控制审计机构以及支付 2022 年度审计机构报酬的议案》

		<p>14、审议通过《关于为子公司申请银行（金融机构）贷款提供担保的议案》</p> <p>15、审议通过《关于公司及子公司向银行申请融资授信的议案》</p> <p>16、审议通过《关于公司及子公司开展远期外汇交易业务的议案》</p> <p>17、审议通过《公司日常关联交易 2022 年度计划执行情况与 2023 年度计划》</p> <p>18、审议通过《巨化集团财务有限责任公司 2022 年度存款风险评估的报告》</p> <p>19、审议通过《关于参股子公司巨化集团财务有限责任公司资本公积和未分配利润转增资本金暨关联交易的议案》</p> <p>20、审议通过《关于调整董事津贴的议案》</p> <p>21、审议通过《关于修订〈公司章程〉部分条款的议案》</p> <p>22、审议通过《关于全资子公司与分公司整合的议案》</p> <p>23、审议通过《关于完善公司治理相关制度的议案》</p> <p>24、审议通过《公司 2022 年度利润分配预案》</p> <p>25、审议通过《关于会计政策变更的议案》</p> <p>26、审议通过《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》</p>
九届三次	2023 年 4 月 27 日	<p>1、审议通过《公司 2023 年第一季度报告》</p> <p>2、审议通过《关于使用暂时闲置自有资金委托理财的议案》</p>
九届四次	2023 年 8 月 24 日	<p>1、审议通过《公司 2023 年半年度报告及摘要》</p> <p>2、审议通过《巨化集团财务有限责任公司 2023 年半年度风险评估报告》</p> <p>3、审议通过《公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》</p> <p>4、审议通过《浙江巨化股份有限公司发展规划（2023-2027 年）》</p> <p>5、审议通过《关于投资固定资产项目的议案》</p> <p>6、审议通过《关于控股子公司与分公司整合的议案》</p>
九届五次	2023 年 10 月 26 日	<p>1、审议通过《公司 2023 年第三季度报告》</p> <p>2、审议通过《关于终止全资子公司转让其在阿联酋资产的议案》</p>
九届六次	2023 年 12 月 5 日	<p>1、审议通过关于修订《浙江巨化股份有限公司独立董事工作制度》的议案</p> <p>2、审议通过《浙江巨化股份有限公司关于收购淄博飞源化工有限公司部分股权并对其增资的议案》</p>
九届七次	2023 年 12 月 21 日	<p>1、审议通过《关于调整董事会审计委员会成员的议案》</p> <p>2、审议通过《关于为子公司提供委托贷款的议案》</p> <p>3、审议通过《关于控股子公司实施新增 10000t/a 高品质可熔氟树脂及配套项目的议案》</p> <p>4、审议通过《关于控股子公司实施 44kt/a 高端含氟聚合物项目 A 段 40kt/a TFE 项目的议案》</p> <p>5、审议通过《关于控股子公司实施 500 吨/年全氟磺酸树脂项目（一期）的议案》</p> <p>6、审议通过《关于控股子公司实施 20kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目的议案》</p>

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况	参加股东大会情况

		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
周黎昞	否	9	9	8	0	0	否	2
李 军	否	9	9	8	0	0	否	2
童继红	否	9	9	8	0	0	否	2
唐顺良	否	9	9	8	0	0	否	2
韩金铭	否	9	9	8	0	0	否	2
赵海军	否	9	9	8	0	0	否	1
刘云华	否	9	9	8	0	0	否	2
王笑明	否	9	9	8	0	0	否	2
张子学	是	9	9	8	0	0	否	1
刘 力	是	9	9	8	0	0	否	1
王玉涛	是	7	7	6	0	0	否	1
鲁桂华	是	7	7	6	0	0	否	1
周国良	是	2	2	2	0	0	否	0
胡俞越	是	2	2	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王玉涛、鲁桂华、刘力、张子学、唐顺良
提名委员会	鲁桂华、周黎昞、李军、张子学、王玉涛
薪酬与考核委员会	张子学、周黎昞、李军、刘力、鲁桂华
战略委员会	周黎昞、李军、韩金铭、赵海军、童继红、唐顺良、刘力

### (二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-10	1、审议通过《公司2022年度内部控制评价报告》；2、审议通过《2022年年度财务报告》；3、	1、《公司 2022 年度内部控制评价报告》的内容和形式符合《企业内部控制基本规范》和相关规定的要求，公司在所有重大方面保持了有	

	<p>建议继续聘请天健为公司2023年度财务和内部控制审计机构，同意将该议案提交公司董事会审议；4、审议通过《董事会审计委员会2022年度履职报告》；5、审议通过《公司日常关联交易2022年度计划执行情况与2023年度计划的议案》，同意将该议案提交公司董事会审议。</p>	<p>效的内部控制，会计师出具了审计意见。同意将该报告提交公司董事会审议。</p> <p>2、公司编制的《2022 年年度财务报告》能够公允地反映 2022 年度公司的财务状况和经营成果，年审会计师出具了标准无保留的审计意见。同意将该报告提交董事会审议。</p> <p>3、经股东大会批准，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天健”）为 2022 年度财务和内部控制审计机构。在 2022 年度的审计工作中，天健严格遵守职业道德，尽职尽责，遵循了独立、客观、公正的执业准则，出具的审计报告真实、准确、合法、完整地反映了公司 2022 年度的财务状况和经营成果。建议继续聘请天健为公司 2023 年度财务和内部控制审计机构，同意将该议案提交公司董事会审议。</p> <p>4、同意将董事会审计委员会2022年度履职报告提交董事会审议。</p> <p>5、根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号—交易与关联交易》等法律法规的规定，公司董事会审计委员会认真全面审查了公司 2022 年度日常关联交易执行情况和 2023 年度日常关联交易计划。本项日常关联交易，为公司正常生产经营所必需，能够充分利用关联方的资源和优势为本公司生产经营服务，实现优势互补和资源合理配置，利于提高公司生产经营保障能力，降低公司管理成本和采购成本，且公司与关联方交易受市场经济一般条件的约束，定价以市场为原则，交易风险可控，符合公司与控股股东签署的《生产经营合同书》的有关规定及公司和股东的利益，不会损害公司及非关联股东利益。同意将《公司日常关联交易 2022 年度计划执行情况与 2023 年度计划的议案》提交公司董事会审议。</p>	
2023-04-27	《公司 2023 年第一季度报告》	<p>公司编制的《2023 年第一季度报告》内容和格式符合相关监管规定，能够真实、客观、公允地反映了公司财务状况、经营成果和现金流量，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，同意将该报告提交董事会审议。</p>	
2023-08-24	《公司 2023 年半年度报告》	<p>公司编制的《2023 年半年度报告》内容和格式符合相关监管规定，能够真实、客观、公允地反映了公司财务状况、经营成果和现金流量，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，同意将该报告提交董事会审议。</p>	
2023-10-16	审议通过了《公司 2023 年第三季度报告》	<p>公司编制的《2023 年第三季度报告》内容和格式符合相关监管规定，能够真实、客观、公允地反映了公司财务状况、经营成果和现金流量，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，同意将该报告提交董事会审议。</p>	

## (三) 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-07	建议公司董事会提名周黎旻、李军、童继红、唐顺良、韩金铭、刘云华、王笑明、赵海军、张子学、刘力、王玉涛、鲁桂华为公司第九届董事会董事候选人，其中张子学、刘力、王玉涛、鲁桂华为独立董事候选人，提请公司 2023 年第一次临时股东大会选举。	公司董事会提名委员会根据《公司法》《证券法》《上市公司独立董事规则》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关法律法规、规则以及《公司章程》有关董事任职条件的规定，对拟建议的公司董事候选人的职业专长、教育背景、工作经历、兼任职务、与本公司的关联关系、持有本公司的股份数量、是否受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒、是否有《公司法》规定的情况及被中国证监会确定为市场禁入者的情况等进行了考察。	
2023-04-07	建议董事会聘任：韩金铭为公司总经理；聘任洪江永、周强、郑积林、韩建勋、胡小文为公司副总经理；聘任王笑明为公司财务负责人；聘任刘云华为公司董事会秘书。	拟聘任高级管理人员均为公司现任高级管理人员，未发现《公司法》规定不得担任公司高级管理人员或被中国证监会确定为市场禁入者的情况，其学识水平、专业经验、职业素养具备胜任公司高级管理人员职务的要求，任职资格符合《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》有关规定。公司续聘上述高级管理人员，有利于保持公司经营管理团队稳定。	

## (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-20	1、董事、高级管理人员的薪酬实际发放情况。 2、独立董事、外部董事津贴调整	1、在公司 2022 年年度报告中披露董事、高级管理人员的薪酬按照其与公司董事会签订的 2021 年度公司经营业绩考核合同进行考核兑现，与实际发放情况相符。 2、本次独立董事、外部董事津贴调整，参照同类上市公司独立董事、外部薪酬水平，充分考虑了公司的实际经营情况及行业、地区的经济发展水平，与独立董事、外部董事承担的责任风险相匹配，有利于促使独立董事、外部董事更加勤勉尽责，提升公司治理与董事会决策水平。同意将该议案提交公司董事会和股东大会审议。	

## (五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-08-10	《公司发展规划（2023-2027 年）》	规划内容全面，结构完整，完整准确全面体现贯彻新发展理念，紧密结合产业变革、科技发展趋势和未来竞争需求，聚焦公司主责主业创新发展，指导思想、总体思路、发展战略和发展目标明确，主要任务、重大项目安排符合国家、省、市经济和产业发展总体安排部署，符合公司发展	

		实际，保障措施可行，具有较强的前瞻性、导向性和可操作性，为公司未来五年高质量发展、可持续发展提供了战略指引。同意将该议案提交公司董事会审议。	
--	--	--	--

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,482
主要子公司在职员工的数量	5715
在职员工的数量合计	7,197
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	4,562
销售人员	421
技术人员	996
财务人员	156
行政人员	549
其他	513
合计	7,197
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	171
本科	2,002
中专及技校	3,049
高中及以下	1,975
合计	7,197

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

根据公司现状，为适应企业发展要求，充分发挥薪酬的激励作用，建立了以岗位工资为主体，员工职业发展通道相结合的基本工资制度。通过岗位评价确定每个岗位的基本薪等，然后根据员工的职业发展通道中所处的位置，在基本薪等的基础上向上晋升若干等级，相同岗位员工的基本薪酬通过任职能力等级评价、服务年限等方面的表现不同，薪等薪级进行动态调整，可上可下，享受不同的薪酬差异。同时建立员工绩效薪酬考核制度，员工绩效薪酬与本单位、本人绩效考核结果挂钩。

**(三) 培训计划**√适用  不适用

公司构建分层分类培训体系，采取内部和外部培训相结合的培训方式，根据公司和员工个人需要，制定个人成长和公司发展相结合的培训计划，确保培训针对性、有效性，促进员工和公司共同成长。

**(四) 劳务外包情况**√适用  不适用

劳务外包的工时总数	2150000 时
劳务外包支付的报酬总额	9416.17 万元

**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用  不适用

公司利润分配严格执行有关法律、法规和《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事履职尽责并发挥了应有的作用，充分保护了中小投资者的合法权益。经公司2022年年度股东大会审议通过，公司于2023年6月实施了向全体股东每10股派发现金红利2.7元（含税）的2022年度利润分配方案。公司现金分红比例符合《公司章程》“公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。”的相关规定。

**(二) 现金分红政策的专项说明**√适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
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 <input type="checkbox"/> 否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划** 适用  不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**√适用  不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.1
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	296,972,068.91

分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	943,505,301.47
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	31.48
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	296,972,068.91
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	31.48

## 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情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

### (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为了全面落实公司经营目标任务，强化公司经营层的经营责任，根据年度经营环境变化、经营方针、经营目标任务，结合公司长远发展目标、重点工作专项，公司制定了《绩效责任书》。

公司高级管理人员按年度经营绩效考核，按月预发基薪，年度公司经营目标完成情况考核后，结算兑现年度薪酬。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求（以下简称“企业内部控制规范体系”），结合公司实际，以宏观架构上下搭建，制度流程上下衔接，具体制度上下优化的原则，进一步完善了公司及分子公司内部控制管控体系。形成了包括公司治理、发展战略、资金活动、资产管理、销售业务、全面预算等 23 个一级模块和 18 个二级模块包含 221 个制度的公司层内部控制制度体系。

报告期内，为确保内控制度的适时有效，公司依据内部控制《制度管理办法》，组织对 200 多个制度进行了适用性评价，对 19 个制度进行了制、修订；公司分五次对内部控制制度的实施情况开展了自我评价，对评价中发现的一般缺陷，按内部控制体系要求落实整改并进行跟踪验证。

报告期内，公司董事会根据企业内部控制规范体系和公司《内部控制制度和评价办法》，对公司 2023 年 12 月 31 日的内部控制有效性进行了评价，聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了内部控制审计报告。

公司在 2023 年浙江省上市公司内部控制情况的评审中，连续七年荣获浙江上市公司最佳内控奖 TOP30。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

鉴于公司为产业链一体化、化工专业化经营企业，公司与子公司、子公司间业务高度协同之实际，公司对子公司的管理实行运营管控型模式。公司集中管理子公司的重大事项，统一编制公司经营和投资计划，统一协调产业链产供销平衡。各子公司统一执行公司的内部控制制度，根据公司下达的经营和投资计划，制定具体的实施计划并组织实施。公司设立完整的行政管理、业务管理部门，对子公司具体业务进行指导和服务。

为了提高公司整体协同效应，提高管理效率，调动子公司积极性、灵活性，公司结合工作实际，通过建立健全内部控制制度，对子公司实行集权控制与分权治理，合理划分公司与子公司的职责权限，明确管理标准、流程、管控与考核指标，责权利相统一，既确保公司对子公司有效管控，发挥公司整体协同效应，亦保持子公司经营的自主权，提高其积极性和市场响应灵活性。报告期内，公司新增 2 家子公司，无因购买新增子公司并对其进行资产、人员、财务、机构、业务等方面的整合情况。

### 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了内部控制审计报告，内容详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司按规定建立了相对健全的现代企业制度，形成了相对完善的法人治理结构，公司治理的相关情况符合《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及《公司章程》等相关规定，不存在重大的缺陷、其他不规范行为以及需进行整改事项。

## 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	7,200

#### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 排污信息

适用 不适用

##### 1、排污信息

报告期内，公司下属氟聚厂、电化厂、硫酸厂、晋巨化工公司、衢化氟化公司、氟新化工公司、巨塑化工公司、巨化锦纶公司、巨圣氟化公司、宁波巨化公司、兰溪氟化公司列入大气环境重点排污单位；

下属氟聚厂、电化厂、硫酸厂、晋巨化工公司、衢化氟化公司、巨塑化工公司、巨化锦纶公司、巨圣氟化公司、宁波巨化公司列入水环境重点排污单位；

下属氟聚厂、电化厂、硫酸厂、晋巨化工公司、衢化氟化公司、巨塑化工公司、巨化锦纶公司、巨圣氟化公司、宁波巨化公司、氟新化工公司列入土壤环境污染重点监控名单。

报告期，公司各重点排污单位废水、废气排放数据均安装在线监控设施，并纳入公司、省、市智慧环保监控平台。排污信息如下：

序号	分子公司名称	主要污染物及特征污染物	排放方式	报告期排污浓度平均值	报告期排放量（吨）	执行的污染物排放标准≤	核定排放总量（吨/年）	超标排放情况	排污口及分布情况
1	硫酸厂	化学需氧量	纳管	45.94	8.2	60mg/L	121.25	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.81	1.21	5mg/L	24.12	无	
		二氧化硫	直排	34.20	13.30	200mg/m <sup>3</sup>	47.04	无	硫酸烟囱
2	衢化氟化公司	化学需氧量	纳管	45.96	37.53	60mg/L	39.18	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.81	0.645	5mg/L	4.069	无	
		二氧化硫	直排	5.00	1.068	100mg/m <sup>3</sup>	22.840	无	焚烧排口/导热油炉 排口/加热炉排口
		氮氧化物	直排	100.00	51.813	300mg/m <sup>3</sup>	72.790	无	

序号	分子公司名称	主要污染物及特征污染物	排放方式	报告期排污浓度平均值	报告期排放量(吨)	执行的污染物排放标准≤	核定排放总量(吨/年)	超标排放情况	排污口及分布情况
3	氟新化工公司	化学需氧量	纳管	45.94	0.209	60mg/L	0.391	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.81	0.0037	5 mg/L	0.039	无	
		二氧化硫	直排	4.1	1.602	100mg/m <sup>3</sup>	38.640	无	工艺尾气/反应转炉 尾气/萤石干燥尾气
		氮氧化物	直排	31.375	7.984	100mg/m <sup>3</sup>	23.289	无	
4	巨化锦纶公司	化学需氧量	纳管	45.94	76.33	60 mg/L	76.352	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.808	1.352	5 mg/L	18.705	无	
		二氧化硫	直排	18.94	3.793	100mg/m <sup>3</sup>	15.520	无	废水焚烧炉
		氮氧化物	直排	224.72	45.51	300mg/m <sup>3</sup>	49.370	无	
5	氟聚厂	化学需氧量	纳管	45.906	33.957	60mg/L	51.390	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.789	0.584	5mg/L	5.139	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	3.8975	0.092	100mg/m <sup>3</sup>	1.440	无	焚烧炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	139.385	3.133	300mg/m <sup>3</sup>	21.950	无	焚烧炉
6	电化厂	化学需氧量	纳管	45.96	27.62	60mg/L	59.320	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.81	0.49	5mg/L	7.180	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	32.54	1.407	100mg/m <sup>3</sup>	2.926	无	焚烧炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	77.5	2.511	300mg/m <sup>3</sup>	29.593	无	焚烧炉
7	巨塑化工公司	化学需氧量	纳管	45.96	33.76	60mg/L	48.486	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.81	0.59	5mg/L	5.016	无	
		二氧化硫	直排	3	0.36	100mg/m <sup>3</sup>	0.810	无	氯化钙尾气
		氮氧化物	直排	12	3.62	150mg/m <sup>3</sup>	7.560	无	氯化钙尾气
8	兰溪氟化公司	化学需氧量	纳管	27.08	0.987	40mg/l	6.095	无	兰溪桑德水务有限公司
		氨氮	纳管	0.1832	0.0066	4mg/l	0.6095	无	
		氮氧化物	直排	108.5	0.378	300mg/m <sup>3</sup>	0.480	无	焚烧炉
9	宁波巨化公司	化学需氧量	纳管	78.1	18.519	120 mg/L	173.1	无	宁波华清环保技术 有限公司
		氨氮	纳管	1.31	0.311	25mg/L	6.06	无	
		氮氧化物	直排	18.78	0.68	100 mg/m <sup>3</sup>	13.69	无	燃气锅炉
10	巨圣氟化公司	化学需氧量	纳管	45.906	4.223	60 mg/L	4.239	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.789	0.0726	5 mg/L	0.648	无	
		二氧化硫	水洗碱洗后排放	8.842	0.115	100mg/m <sup>3</sup>	0.152	无	焚烧炉
		氮氧化物	水洗碱洗后排放	75.275	1.104	300mg/m <sup>3</sup>	2.264	无	焚烧炉
11	晋巨化工公司	化学需氧量	纳管	45.94	44.55	60g/L	476.4	无	巨化环保科技有限公司 污水处理厂排口
		氨氮	纳管	0.81	6.49	5mg/L	109.2	无	
		二氧化硫	直排	3.10	0.81	50mg/m <sup>3</sup>	11.76	无	蒸汽加热炉
		氮氧化物	直排	18.92	3.52	100mg/m <sup>3</sup>	23.36	无	

(备注: 化学需氧量, 氨氮浓度单位 mg/L; 二氧化硫, 氮氧化物浓度单位 mg/m<sup>3</sup>)

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期，公司按照环保法律法规和环保标准等要求配套建设环境污染治理设施，与生产装置同步运行。公司坚持“零污染、零事故、零伤害”目标，严格按照建设项目“三同时”要求进行环保设施建设与投运。2023 年公司投入近 2300 万元完成了 9 项重点环保隐患治理任务。

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

报告期，根据国家建设项目管理规定，按照公司的总体推进安排，全年取得了电化厂 20 万吨离子膜烧碱技改项目、衢州氟化公司 2R134a 装置节能技改项目等 7 个项目的环评批复；完成了浙江巨化环保科技有限公司园区污水三期、100 吨/天危废焚烧装置等 5 个项目的竣工环保自主验收工作。同时全力配合园区完成了规划环评的编制工作。

### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司高度重视应急管理，下属各单位均按要求及时修订企业突发环境事件应急预案后在衢州市生态环境局进行了备案，并根据需要进一步完善了应急管理体系，定期开展应急预案培训、演练及评估，企业突发环境事件应急处置装备以及岗位人员的应急处置水平得到了进一步提升。

### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，公司严格执行环保法律法规、环保标准和省市环保部门相关规定，开展环保监测工作，结合公司在线监测设施监测现状，年初制定并下发公司年度环保监测计划，对公司重点排污口进行监控，实现废水、废气、废渣、噪声等主要污染物达标排放。

### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

## (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

报告期，公司（含上述子公司、生产单位，以及其他的子公司、生产单位）执行的主要环保标准为：

清下水排放标准执行按照《市委市政府美丽衢州建设领导小组办公室关于印发衢州市治水长效战、治气攻坚战暨打赢蓝天保卫战、治土（清废）持久战、贯彻落实中央和省环保督察反馈意见整改 2020 年工作计划的通知》（美丽衢州办〔2020〕4 号）执行；生产废水纳管至浙江巨化环保科技有限公司污水处理厂集中处理达标后排放乌溪江，其主要污染物排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准；

废气执行标准为：硫酸厂执行《硫酸工业污染物排放标准》（GB26132-2010）；巨化锦纶公司执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015），其它没有行业标准的单位执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准等；

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

报告期，公司认真开展环境治理工作，实现污染物稳定达标排放。公司东排渠 COD 浓度：13.84mg/L、氨氮浓度：0.28mg/L；西排渠 COD 浓度：6.44mg/L、氨氮浓度：0.37mg/L；东、西排渠责任断面排放指标均符合市生态环境局的环保控制要求；污水厂出口处理 COD 浓度：45.56mg/L、氨氮浓度：0.80mg/L，总氮：5.30mg/L，均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准要求。三大排渠排放总合格率为 99.3%。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

按照“提质、提标、提速”要求，遵循三零原则，积极履行环保职责和社会责任，持续开展碧水行动和清新空气行动，实施 VOCs 源头治理，区域环境质量得到明显提高和改善；同时启动无废工厂建设，制订下发任务清单，目前已全部完成；另一方面根据省市环保要求，实施了危废“浙固码”建设系统，覆盖了 8 家化工企业，从入库扫码、运输赋码和处置销码的各个环节做到智能化监控，进一步提升了危废管理闭环式信息化管理水平，目前该系统已正式投入运行。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	244,816
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	在生产过程中使用节能减碳新技术、停产、限产高耗能装置等措施。

具体说明

适用 不适用

根据《关于开展浙江省企（事）业单位温室气体排放信息披露工作的通知》浙发改环【2018】90 号文的要求，公司下属 8 家碳交易纳入企业 2022 年度合计温室气体排放总量为 566.2078 万吨二氧化碳当量，在生产过程中使用节能减碳新技术、停产、限产高耗能装置等措施减碳 24.48 万吨。具体如下：

序号	企业名称	行业	温室气体排放总量 (吨二氧化碳当量)	
1	衢州巨化锦纶有限责任公司	化工	340957	
2	浙江衢化氟化学有限公司	氟化工	2445432	
3	浙江衢州氟新化工有限公司	氟化工	55438	
4	浙江巨化股份有限公司	氟聚厂	氟化工	200636
		有机氟厂	化工	150172
		电化厂	化工、氟化工	1224352
		硫酸厂	化工	255
5	浙江巨圣氟化学有限公司	氟化工	123709	
6	浙江衢州巨塑化工有限公司	化工	254092	
7	浙江晋巨化工有限公司	化工	616263	
8	宁波巨化化工科技有限公司	化工	250771	
	合计		5662078	

## 二、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

请见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)：本报告同日披露的《浙江巨化股份有限公司 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

### (二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	87	公司及子公司结对帮扶及当地慈善组织捐赠等
其中：资金（万元）	87	公司及子公司结对帮扶及当地慈善组织捐赠等
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		

具体说明

□适用 √不适用

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	180	浙江巨化股份有限公司电化厂与资源地村镇、衢州氟化公司与衢江区、浙江巨化股份有限公司氟聚厂与四川凉山州昭觉县结对帮扶，帮扶资金总额 180 万。
其中：资金（万元）	180	

物资折款（万元）		
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	结对帮扶	

具体说明

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

### 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

### 三、违规担保情况

适用 不适用

### 四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
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	210
境内会计师事务所审计年限	26
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈中江 张勇言
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	30

## 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，经公司股东大会审议通过，继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年度财务和内部控制审计机构。

## 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

## 审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

□适用 √不适用

## 七、面临退市风险的情况

## (一) 导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

## (二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

## (三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

## 八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一)与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 经公司董事会、股东大会审议批准，公司预计的 2023 年日常关联交易总额为 59.39 亿元。

(2) 经公司董事会、股东大会审议批准，与巨化集团财务有限责任公司签订金融服务合作协议。2023 年存款余额不超过公司上一年经审计净资产的 10%，贷款不超过授信额度 10 亿元。

上述关联交易计划，因年度生产量或生产品种、市场价格变化，以及其他项目变动，关联交易主体、项目(品种)和金额不排除增加或减少，关联交易总金额会在±20%幅度内变动。详见 2023 年 4 月 21 日，刊登于《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)，本公司临 203—15 号公告《浙江巨化股份有限公司日常关联交易公告》。

报告期内关联交易具体情况，详见本报告“第十节财务报告”之“十二、关联方及关联交易”、本报告同日披露并刊登于《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 上的《浙江巨化股份有限公司日常关联交易公告》。

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三)共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (四)关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

## 3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

## 1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团公司子公司，本公司联营企业	157,844.36	0.35%-1.3%	100,378.46	5,694,790.52	5,716,608.98	78,560.00
合计	/	/	/	100,378.46	5,694,790.52	5,716,608.98	78,560.00

## 2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团公司子公司，本公司	100,000.00	2.2%-3.6%	17,684.77	9,009.00	17,684.77	9,009.00

	司联营企业						
合计	/	/	/	17,684.77	9,009.00	17,684.77	9,009.00

### 3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团公司子公司，本公司联营企业	授信业务	100,000	9,009

### 4. 其他说明

适用 不适用

### (六)其他

适用 不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

### (一) 托管、承包、租赁事项

#### 1、 托管情况

适用 不适用

#### 2、 承包情况

适用 不适用

#### 3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							90,173.64							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							102,824.66							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							102,824.66							
担保总额占公司净资产的比例（%）							6.28							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
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金额（D）							71,355.18							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							71,355.18							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明							截止2023年12月31日，公司直接或间接的对外担保余额为人民币102,824.66万元，占公司最近一期经审计净资产的6.28%，其中为浙江晋巨化工有限公司的担保余额为71355.18万元，为宁波巨化化工科技有限公司的担保余额为16028.84万元，巨化贸易（香港）有限公司的担保余额为15440.64万元。							

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	40,000	-	0
其他	自有资金	391,155.3	29,999.20	0

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国工商银行	银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品-专户型 2022 年第 477 期 I 款 186 天	40,000	2022/12/29	2023/7/3	募集资金	银行	否	到期一次支付本息	1.4 -3.6		733.81	0	0	是	否	0

国债逆回购	其他	391,155.3			自有资金		否		1.77-3.32		402.70	0	0	是	否	0
-------	----	-----------	--	--	------	--	---	--	-----------	--	--------	---	---	---	---	---

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	919,271,200.00	919,271,200.00	

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	--------	-------	----------	---------	--------	----------	-------------	--------------

巨化集团财务有限责任公司	信用	28,330,800.00	2020/6/29	2025/6/28	自有资金	全球氟化工有限公司		2%		-	未到期	是	否	-
	信用	35,000,000.00	2020/6/29	2025/6/28	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	14,165,400.00	2020/10/20	2025/10/19	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	80,000,000.00	2020/10/20	2025/10/19	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	127,488,600.00	2021/1/26	2026/1/25	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	42,496,200.00	2021/9/7	2026/9/6	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	55,000,000.00	2021/9/7	2026/9/6	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	49,578,900.00	2022/1/11	2027/1/10	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	40,000,000.00	2022/1/11	2027/1/10	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	70,000,000.00	2022/5/12	2027/5/11	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	42,900,000.00	2022/8/9	2027/8/8	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	49,578,900.00	2022/12/22	2027/12/21	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	40,000,000.00	2022/12/22	2027/12/21	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	63,744,300.00	2023/4/13	2028/4/12	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	15,000,000.00	2023/4/13	2028/4/12	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	2,168,700.00	2023/12/6	2028/12/5	自有资金			2%		-	未到期	是	否	-
	信用	155,819,400.00	2023/12/22	2024/12/21	自有资金			2%		-	未到期	是	是	-
信用	8,000,000.00	2019/8/27	2024/8/25	自有资金	天津百瑞高分子材料有限公司		4.75%		-	未到期	是	否		

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

## 3. 其他情况

□适用 √不适用

## (四) 其他重大合同

□适用 √不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2016年9月21日	319,998.30	0	317,856.22	320,000.00	317,891.24	344,044.31	108.24	58,082.82	18.27	136,374.71

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投入	本年投入	截至报告期末累计投入募集	截至报告期末累计投	项目达到预定可使	是否已	投入进度是否符合	投入进度未达计划	本年实现的效益	本项目已实现的效	项目可行性是否发	节余金额
------	------	----------	--------	----------	------	--------------	-----------	------	--------------	-----------	----------	-----	----------	----------	---------	----------	----------	------

					超募资金	资总额 (1)	金额	资金总额 (2)	入进度 (%) (3) = (2)/(1)	用状态日期	结项	计划的进度	的具体原因		益或者研发成果	生重大变化, 如是, 请说明具体情况	
10kt/a PVDF 项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	56,300.00	2,362.02	48,957.05	86.96	2017年12月	是	是	-	5,153.69	59,359.71	否	7,342.95
100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目一期	生产建设	是	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	53,500.00	-	41,882.75	100	2017年12月	是	是	-	11,981.96	38,785.92	否	-
10kt/a HFC-245fa 项目	生产建设	是	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	32,300.00	-	14,883.54	105.24	2017年2月	不适用	不适用	不适用	不适用	-2,280.93	否	-
11kt/a 氟化学品联产项目	生产建设	是	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	8,768.41	1,717.02	8,872.13	101.18		不适用	不适用	不适用	289.50	2,912.06	否	-

23.5kt/a 含氟新材料项目（二期）	生产建设	否	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	54,200.00	54,200.00	-	39,346.10	72.59	2017年6月	是	是		614.33	9,966.64	否	14,853.90
高纯电子气体项目（一期）	生产建设	是	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	14,600.00	0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	-
高纯电子气体项目（二期）	生产建设	是	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	12,000.00	0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	-
含氟特种气体项目	生产建设	是	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	80,000.00	0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	-
补充流动资金	补流还贷	是	向特定对象发行股票	2016年9月12日	否	17,100.00	142,571.52	54,003.78	190,102.73	133.34	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	-

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2016年9月27日	150,000	2022年12月29日	2023年7月23日	40,000	否

其他说明

无

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、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

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

#### (三) 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

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	46,529
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	45,764

#### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份	质押、标 记或冻结 情况	股东 性质

				数量	股份 状态	数量	
巨化集团有限公司	0	1,422,780,317	52.70	0	无	0	国有法人
袁志敏	-5,797,800	73,295,854	2.71	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	-50,000,254	41,530,497	1.54	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	32,008,329	32,008,329	1.19	0	无	0	其他
全国社保基金一一八组合	21,825,629	22,508,629	0.83	0	无	0	其他
中国人寿保险股份有限公司一传统一普通保险产品一005L-CT001 沪	19,905,897	20,080,997	0.74	0	无	0	其他
郑文宝	-3,302,867	20,048,400	0.74	0	无	0	境内自然人
浙江巨化投资有限公司	-31,275,800	19,787,678	0.73	0	无	0	国有法人
全国社保基金六零一组合	15,636,847	17,991,847	0.67	0	无	0	其他
工银安盛人寿保险有限公司一短期分红 2	16,573,846	16,573,846	0.61	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
巨化集团有限公司	1,422,780,317	人民币普通股	1,422,780,317				
袁志敏	73,295,854	人民币普通股	73,295,854				
香港中央结算有限公司	41,530,497	人民币普通股	41,530,497				
招商银行股份有限公司一兴全合润混合型证券投资基金	32,008,329	人民币普通股	32,008,329				
全国社保基金一一八组合	22,508,629	人民币普通股	22,508,629				
中国人寿保险股份有限公司一传统一普通保险产品一005L-CT001 沪	20,080,997	人民币普通股	20,080,997				
郑文宝	20,048,400	人民币普通股	20,048,400				
浙江巨化投资有限公司	19,787,678	人民币普通股	19,787,678				
全国社保基金六零一组合	17,991,847	人民币普通股	17,991,847				
工银安盛人寿保险有限公司一短期分红 2	16,573,846	人民币普通股	16,573,846				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江巨化投资有限公司为公司控股股东巨化集团有限公司一致行动人，公司未知其他股东之间关联关系或一致行动情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
招商银行股份有限公司-兴全合润混合型证券投资基金	新增	0	0	32,008,329	1.19
全国社保基金一一八组合	新增	0	0	22,508,629	0.83
中国人寿保险股份有限公司-传统-普通保险产品-005L-CT001 沪	新增	0	0	20,080,997	0.74
全国社保基金六零一组合	新增	0	0	17,991,847	0.67
工银安盛人寿保险有限公司-短期分红 2	新增	0	0	16,573,846	0.61
汇添富基金管理股份有限公司-社保基金 16031 组合	退出	0	0	5,281,400	0.20
全国社保基金四一六组合	退出	0	0	8,079,965	0.30
汇添富基金-中国人寿保险股份有限公司-分红险-汇添富基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	退出	0	0	6,591,753	0.24
中国工商银行股份有限公司-汇添富蓝筹稳健灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0	10,059,960	0.37
易方达基金管理有限公司-社保基金 17042 组合	退出	0	0	未知	未知

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 法人

√适用 □不适用

名称	巨化集团有限公司
单位负责人或法定代表人	周黎暘
成立日期	1980-07-01
主要经营业务	国内、外期刊出版（详见《中华人民共和国出版许可证》），职业技能鉴定（《职业技能鉴定许可证》），化肥、化工原料及产品（不含危险品及易制毒化学品）、化学纤维、医药原料、中间体及成品（限下属企业）、食品（限下属企业）的生产、销售，

	机械设备、五金交电、电子产品、金属材料、建筑材料、矿产品、包装材料、针纺织品、服装、文体用品、工艺美术品、煤炭的销售，发供电、按经贸部批准的商品目录经营本集团产品、技术和所需原材料的进出口业务，承办“三来一补”业务，承接运输和建设项目的的设计、施工、安装，广播电视的工程设计安装、维修，实业投资，经济信息咨询，培训服务，劳务服务，自有厂房、土地及设备租赁，汽车租赁，国内广告的设计、制作，装饰、装潢的设计、制作，承办各类文体活动和礼仪服务，承装、承修、承试电力设施（限分支机构凭许可证经营），城市供水及工业废水处理（限分支机构经营）。（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）
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
其他情况说明	无

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

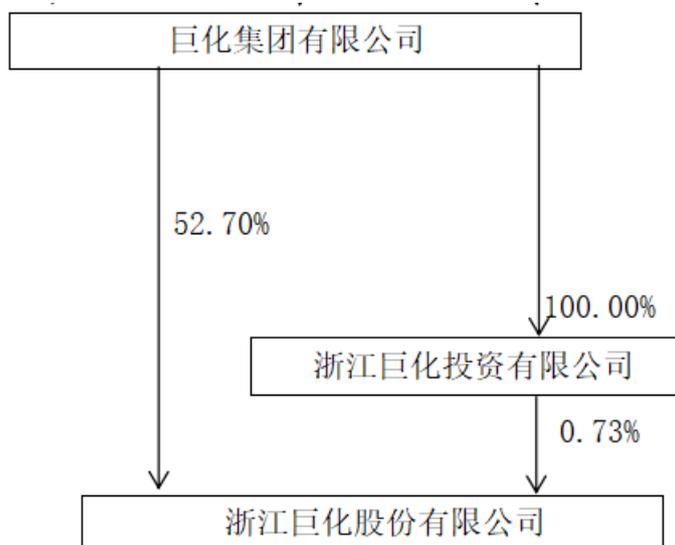
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

名称	浙江省人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	董贵波

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

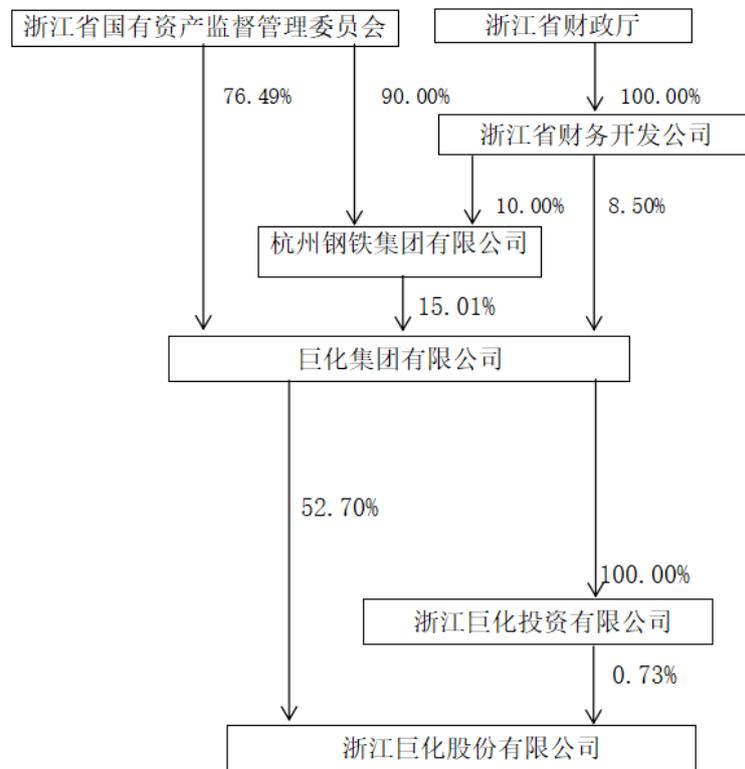
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

### 审计报告

天健审〔2024〕1959号

浙江巨化股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了浙江巨化股份有限公司（以下简称巨化股份公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了巨化股份公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于巨化股份公司，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

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）及五（二）1。

巨化股份公司的营业收入主要来自于销售制冷剂、氟化工原料等化工产品。2023 年度，巨化股份公司营业收入金额为人民币 2,065,521.69 万元。

由于营业收入是巨化股份公司关键业绩指标之一，可能存在巨化股份公司管理层（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预期的固有风险，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，我们实施的审计程序主要包括：

（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）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（4）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、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

（5）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；

（6）对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 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) 应收账款减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）及五（一）4。

截至 2023 年 12 月 31 日，巨化股份公司应收账款账面余额为人民币 98,349.14 万元，坏账准备为人民币 6,293.11 万元，账面价值为人民币 92,056.03 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值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) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值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，管理层负责评估巨化股份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。

巨化股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督巨化股份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，就可能导致对巨化股份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巨化股份公司不能持续经营。

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：陈中江  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：张勇言

二〇二四年四月十六日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：浙江巨化股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,817,695,053.42	2,547,268,714.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,128,546.19	404,178,693.96
衍生金融资产			
应收票据		692,148,793.36	732,241,670.55
应收账款		920,560,308.29	980,426,719.78
应收款项融资		582,160,004.32	864,894,712.07
预付款项		113,256,978.07	76,824,329.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		19,604,856.71	23,141,958.98

其中：应收利息		37,823.65	312,083.03
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,764,164,966.99	1,727,638,439.83
合同资产		8,870,425.46	3,159,645.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,655,215.29	2,213,761.47
其他流动资产		499,620,821.22	467,730,442.79
流动资产合计		6,420,865,969.32	7,829,719,089.18
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		11,841,622.26	12,941,072.28
长期股权投资		2,293,228,097.41	1,851,740,741.10
其他权益工具投资		761,500,475.71	657,339,275.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		57,306,165.40	58,928,468.34
固定资产		9,505,727,253.66	6,517,490,291.43
在建工程		2,810,869,524.93	4,553,204,110.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		173,131,808.60	179,458,564.31
无形资产		675,914,865.70	687,293,456.03
开发支出			
商誉		16,004,611.13	16,004,611.13
长期待摊费用		54,071,031.57	34,459,226.43
递延所得税资产		114,118,277.29	157,476,759.59
其他非流动资产		489,227,176.41	70,635,530.94
非流动资产合计		16,962,940,910.07	14,796,972,107.76
资产总计		23,383,806,879.39	22,626,691,196.94
<b>流动负债：</b>			
短期借款		605,047,382.13	181,853,308.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		291,719.00	49,694.14
衍生金融负债			
应付票据		1,105,091,374.45	1,593,478,594.11
应付账款		1,798,377,372.58	2,072,638,990.20
预收款项		192,068.25	124,521.25
合同负债		245,788,326.31	256,649,808.91
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		49,780,673.77	109,684,303.50
应交税费		73,814,533.30	282,816,610.86
其他应付款		355,562,738.01	325,175,539.94

其中：应付利息			
应付股利			600,000.00
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		256,991,078.06	54,634,978.84
其他流动负债		25,408,735.42	26,875,485.18
流动负债合计		4,516,346,001.28	4,903,981,835.40
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		1,742,522,318.37	1,326,970,152.34
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		176,233,861.34	180,509,457.71
长期应付款		108,819,305.13	88,917,083.46
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		442,729,155.68	319,525,013.19
递延所得税负债		20,474,533.32	22,352,131.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,490,779,173.84	1,938,273,837.74
负债合计		7,007,125,175.12	6,842,255,673.14
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,699,746,081.00	2,699,746,081.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,665,635,332.56	4,289,874,680.77
减：库存股			
其他综合收益		72,688,307.96	67,552,590.57
专项储备		67,631,762.48	56,665,074.15
盈余公积		943,530,241.52	884,949,000.65
一般风险准备			
未分配利润		7,625,591,190.13	7,469,598,571.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		16,074,822,915.65	15,468,385,998.54
少数股东权益		301,858,788.62	316,049,525.26
所有者权益（或股东权益）合计		16,376,681,704.27	15,784,435,523.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		23,383,806,879.39	22,626,691,196.94

公司负责人：周黎旻 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

## 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:浙江巨化股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		493,661,759.48	902,674,891.92
交易性金融资产			400,078,904.11
衍生金融资产			
应收票据		639,792,763.97	680,817,726.04
应收账款		77,015,364.11	76,182,978.10
应收款项融资		77,917,656.70	88,111,294.57
预付款项		1,048,948.76	7,386,130.22
其他应收款		323,676,922.73	511,019,248.72
其中: 应收利息		577,398.34	711,264.25
应收股利			59,700,000.00
存货		112,577,164.49	279,802,652.64
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		340,462,939.76	251,960,959.03
流动资产合计		2,066,153,520.00	3,198,034,785.35
<b>非流动资产:</b>			
债权投资		911,271,200.00	669,342,400.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		8,627,567,706.95	6,850,546,409.17
其他权益工具投资		761,500,475.71	657,339,275.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		21,035,377.31	22,351,587.58
固定资产		1,299,367,768.93	2,205,487,938.36
在建工程		1,599,417,161.51	1,454,050,229.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		340,904.27	657,978.14
无形资产		115,298,365.29	143,744,736.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,274,803.42	3,260,558.29
递延所得税资产		32,892,637.40	59,782,770.95
其他非流动资产		99,219,000.00	
非流动资产合计		13,470,185,400.79	12,066,563,884.02
资产总计		15,536,338,920.79	15,264,598,669.37
<b>流动负债:</b>			
短期借款		405,270,645.83	5,005,576.38
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据		825,987,809.73	1,230,295,766.12
应付账款		82,615,599.72	183,361,900.46
预收款项			
合同负债		28,793,069.96	67,994,190.58
应付职工薪酬		6,442,755.81	57,810,907.65
应交税费		7,483,254.25	190,078,924.30
其他应付款		1,704,446,781.49	1,797,683,691.73
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		85,436,284.40	202,712.98
其他流动负债		3,682,753.10	8,797,167.68
流动负债合计		3,150,158,954.29	3,541,230,837.88
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		997,068,051.86	531,792,196.10
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			91,284.40
长期应付款		19,849,412.10	21,734,881.89
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		72,268,550.04	112,029,627.87
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,089,186,014.00	665,647,990.26
负债合计		4,239,344,968.29	4,206,878,828.14
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,699,746,081.00	2,699,746,081.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,622,040,267.34	4,246,881,463.07
减：库存股			
其他综合收益		40,275,864.37	28,704,534.77
专项储备		2,409,669.36	6,746,658.77
盈余公积		942,572,496.07	883,991,255.20
未分配利润		2,989,949,574.36	3,191,649,848.42
所有者权益（或股东权益）合计		11,296,993,952.50	11,057,719,841.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,536,338,920.79	15,264,598,669.37

公司负责人：周黎暘 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

## 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		20,655,216,903.69	21,489,124,417.71
其中:营业收入		20,655,216,903.69	21,489,124,417.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,817,191,177.17	19,077,259,209.56
其中:营业成本		17,924,147,111.16	17,393,222,130.53
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		90,701,705.57	87,009,621.48
销售费用		139,156,322.37	157,481,673.95
管理费用		684,173,185.66	723,232,682.26
研发费用		1,000,702,381.13	823,836,588.09
财务费用		-21,689,528.72	-107,523,486.75
其中:利息费用		35,344,618.37	11,359,612.26
利息收入		35,245,197.28	19,876,762.02
加:其他收益		119,989,529.95	107,808,832.84
投资收益(损失以“-”号填列)		91,342,523.27	374,390,659.00
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		79,599,081.68	387,030,689.23
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)		886,521.33	4,128,999.82
信用减值损失(损失以“-”号填列)		5,521,441.63	262,566.51
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-35,205,811.15	-150,003,200.04
资产处置收益(损失以“-”号填列)		66,256,106.25	6,153,309.14
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,086,816,037.80	2,754,606,375.42
加:营业外收入		13,266,530.35	10,779,025.69
减:营业外支出		23,577,250.61	40,050,882.65

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,076,505,317.54	2,725,334,518.46
减：所得税费用		107,831,292.44	329,022,898.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		968,674,025.10	2,396,311,619.64
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		968,674,025.10	2,396,311,619.64
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（净亏损以“-”号填列）		943,505,301.47	2,380,732,575.42
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		25,168,723.63	15,579,044.22
六、其他综合收益的税后净额		4,395,089.09	82,530,682.54
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.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			
（二）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		973,069,114.19	2,478,842,302.18
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：周黎旻 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

**母公司利润表**  
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		5,172,110,378.68	7,329,392,924.32
减: 营业成本		4,664,212,184.84	5,945,528,139.52
税金及附加		15,084,168.04	18,275,571.28
销售费用		33,164,032.87	30,425,875.47
管理费用		290,217,739.98	303,007,159.29
研发费用		195,221,643.97	151,833,399.98
财务费用		-30,651,502.10	-63,841,518.11
其中: 利息费用		5,189,702.95	2,588,914.08
利息收入		34,154,817.30	26,451,092.41
加: 其他收益		32,552,205.69	31,914,146.69
投资收益(损失以“-”号填列)		593,282,003.17	605,086,149.70
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		77,405,070.72	385,925,554.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)			78,904.11
信用减值损失(损失以“-”号填列)		5,385,806.21	11,006,725.37
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-7,277,447.14	-29,904,226.35
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-3,627,854.37	2,693,380.82
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		625,176,824.64	1,565,039,377.23
加: 营业外收入		2,191,473.34	2,110,623.99
减: 营业外支出		14,665,755.75	11,616,463.43
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		612,702,542.23	1,555,533,537.79
减: 所得税费用		26,890,133.55	210,352,965.96
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		585,812,408.68	1,345,180,571.83
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		585,812,408.68	1,345,180,571.83
(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		11,571,329.60	30,358,870.74
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		11,571,329.60	30,358,870.74
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		11,571,329.60	30,358,870.74
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		597,383,738.28	1,375,539,442.57
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：周黎昉 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

合并现金流量表  
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		25,006,695,796.02	25,364,910,688.89
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		247,663,797.86	195,770,733.42
收到其他与经营活动有关的现金		1,310,996,596.06	828,129,278.18
经营活动现金流入小计		26,565,356,189.94	26,388,810,700.49
购买商品、接受劳务支付的现金		20,739,380,401.19	19,355,335,813.39
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			
支付给职工及为职工支付的现金		1,770,176,867.25	1,658,451,407.19
支付的各项税费		710,043,304.38	649,221,357.34
支付其他与经营活动有关的现金		1,149,418,215.81	1,409,180,385.01

经营活动现金流出小计		24,369,018,788.63	23,072,188,962.93
经营活动产生的现金流量净额		2,196,337,401.31	3,316,621,737.56
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		19,667,636.59	266,000.00
取得投资收益收到的现金		33,314,777.85	28,048,077.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		135,007,512.88	32,887,915.03
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		4,030,565,527.11	1,424,012,587.67
投资活动现金流入小计		4,218,555,454.43	1,485,214,580.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,992,014,008.99	3,487,904,151.87
投资支付的现金		110,000,000.00	153,750,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,835,467,891.04	1,405,343,847.11
投资活动现金流出小计		6,937,481,900.03	5,046,997,998.98
投资活动产生的现金流量净额		-2,718,926,445.60	-3,561,783,418.58
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		12,976,324.00	3,531,386.00
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		1,268,135,000.00	1,531,999,760.00
收到其他与筹资活动有关的现金		21,384,846.51	47,839,006.82
筹资活动现金流入小计		1,302,496,170.51	1,583,370,152.82
偿还债务支付的现金		231,419,760.00	467,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		788,470,674.50	390,405,781.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,211,102.54	980,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		72,173,830.10	16,948,189.89
筹资活动现金流出小计		1,092,064,264.60	874,353,971.52
筹资活动产生的现金流量净额		210,431,905.91	709,016,181.30
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		13,860,804.21	120,639,511.65
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-298,296,334.17	584,494,011.93
加：期初现金及现金等价物余额		1,825,719,099.27	1,241,225,087.34
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,527,422,765.10	1,825,719,099.27

公司负责人：周黎旻 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

## 母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,716,351,993.26	7,764,689,121.69
收到的税费返还		568,182.90	4,792,321.21
收到其他与经营活动有关的现金		919,751,046.63	279,270,832.09
经营活动现金流入小计		6,636,671,222.79	8,048,752,274.99
购买商品、接受劳务支付的现金		5,032,719,816.54	5,419,214,781.77
支付给职工及为职工支付的现金		508,036,013.71	509,414,046.05
支付的各项税费		285,186,518.96	198,311,780.25
支付其他与经营活动有关的现金		433,780,808.42	745,478,819.84
经营活动现金流出小计		6,259,723,157.63	6,872,419,427.91
经营活动产生的现金流量净额		376,948,065.16	1,176,332,847.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		14,023,213.49	266,000.00
取得投资收益收到的现金		607,128,729.53	178,262,629.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,816,320.73	101,427,107.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		14,137,922.13	
收到其他与投资活动有关的现金		4,238,031,139.95	1,681,751,280.95
投资活动现金流入小计		4,898,137,325.83	1,961,707,017.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,034,053,264.82	1,528,455,562.47
投资支付的现金		397,986,986.00	599,523,300.00
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		3,902,541,286.67	1,576,065,579.27
投资活动现金流出小计		5,334,581,537.49	3,704,044,441.74
投资活动产生的现金流量净额		-436,444,211.66	-1,742,337,423.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		953,635,000.00	670,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		395,038,798.26	406,757,360.21
筹资活动现金流入小计		1,348,673,798.26	1,077,057,360.21
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	273,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		751,141,072.71	363,901,901.00
支付其他与筹资活动有关的现金		569,488,817.73	219,388,708.60
筹资活动现金流出小计		1,325,629,890.44	856,290,609.60
筹资活动产生的现金流量净额		23,043,907.82	220,766,750.61
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-4,956,953.03	18,309,196.46
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-41,409,191.71	-326,928,629.77
加：期初现金及现金等价物余额		326,177,667.55	653,106,297.32
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		284,768,475.84	326,177,667.55

公司负责人：周黎旻 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

合并所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	2,699,746,081.00				4,289,874,680.77		67,552,590.57	56,665,074.15	884,949,000.65		7,469,598,571.40		15,468,385,998.54	316,049,525.26	15,784,435,523.80
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,699,746,081.00				4,289,874,680.77		67,552,590.57	56,665,074.15	884,949,000.65		7,469,598,571.40		15,468,385,998.54	316,049,525.26	15,784,435,523.80
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					375,760,651.79		5,135,717.39	10,966,688.33	58,581,240.87		155,992,618.73		606,436,917.11	-14,190,736.64	592,246,180.47
(一)综合收益总额							5,135,717.39				943,505,301.47		948,641,018.86	24,428,095.33	973,069,114.19
(二)所有者投入和减少资本					601,847.52								601,847.52	12,976,324.00	13,578,171.52
1.所有者投入的普通股														12,976,324.00	12,976,324.00
2.其他权益工具持有者投入资本															

2023 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				601,847.52						601,847.52			601,847.52
(三) 利润分配													
						58,581,240.87				-			-
								787,512,682.74		728,931,441.87		1,611,102.54	730,542,544.41
1. 提取盈余公积						58,581,240.87				-			
								58,581,240.87					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-			-
								728,931,441.87		728,931,441.87		1,611,102.54	730,542,544.41
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
						10,966,688.33				10,966,688.33		1,700,509.32	12,667,197.65
1. 本期提取						120,424,590.01				120,424,590.01		6,440,633.82	126,865,223.83

2023 年年度报告

2. 本期使用						109,457,901.68				109,457,901.68	4,740,124.50	114,198,026.18
(六) 其他				375,158,804.27						375,158,804.27	-51,684,562.75	323,474,241.52
四、本期期末余额	2,699,746,081.00			4,665,635,332.56	72,688,307.96	67,631,762.48	943,530,241.52		7,625,591,190.13	16,074,822,915.65	301,858,788.62	16,376,681,704.27

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		
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	2,699,746,081.00				4,286,463,514.76		-15,058,362.09	37,913,431.73	750,430,943.47		5,574,232,636.93		13,333,728,245.80	298,413,017.96	13,632,141,263.76
加：会计政策变更											79,406.76		79,406.76		79,406.76
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,699,746,081.00				4,286,463,514.76		-15,058,362.09	37,913,431.73	750,430,943.47		5,574,312,043.69		13,333,807,652.56	298,413,017.96	13,632,220,670.52
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					3,411,166.01		82,610,952.66	18,751,642.42	134,518,057.18		1,895,286,527.71		2,134,578,345.98	17,636,507.30	2,152,214,853.28
(一) 综合收益总额							82,610,952.66				2,380,732,575.42		2,463,343,528.08	15,498,774.10	2,478,842,302.18



2023 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						18,751,642.42				18,751,642.42	186,347.20	18,937,989.62	
1. 本期提取						90,859,021.17				90,859,021.17	4,696,831.01	95,555,852.18	
2. 本期使用						72,107,378.75				72,107,378.75	4,510,483.81	76,617,862.56	
(六) 其他				3,411,166.01						3,411,166.01		3,411,166.01	
四、本期期末余额	2,699,746,081.00			4,289,874,680.77	67,552,590.57	56,665,074.15	884,949,000.65		7,469,598,571.40	15,468,385,998.54	316,049,525.26	15,784,435,523.80	

公司负责人：周黎旻 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,699,746,081.00				4,246,881,463.07		28,704,534.77	6,746,658.77	883,991,255.20	3,191,649,848.42	11,057,719,841.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,699,746,081.00				4,246,881,463.07		28,704,534.77	6,746,658.77	883,991,255.20	3,191,649,848.42	11,057,719,841.23

2023 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				375,158,804.27	11,571,329.60	-4,336,989.41	58,581,240.87	-201,700,274.06	239,274,111.27
（一）综合收益总额					11,571,329.60			585,812,408.68	597,383,738.28
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							58,581,240.87	-787,512,682.74	-728,931,441.87
1. 提取盈余公积							58,581,240.87	-58,581,240.87	
2. 对所有者（或股东）的分配								-728,931,441.87	-728,931,441.87
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备						-4,336,989.41			-4,336,989.41
1. 本期提取						22,334,746.31			22,334,746.31
2. 本期使用						26,671,735.72			26,671,735.72

2023 年年度报告

(六) 其他				375,158,804.27					375,158,804.27
四、本期期末余额	2,699,746,081.00			4,622,040,267.34	40,275,864.37	2,409,669.36	942,572,496.07	2,989,949,574.36	11,296,993,952.50

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具 优先股	永续债	其他	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	所有者权益合计
一、上年年末余额	2,699,746,081.00				4,243,470,297.06		-1,654,335.97	2,451,086.56	749,473,198.02	2,331,915,324.30	10,025,401,650.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,699,746,081.00				4,243,470,297.06		-1,654,335.97	2,451,086.56	749,473,198.02	2,331,915,324.30	10,025,401,650.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,411,166.01		30,358,870.74	4,295,572.21	134,518,057.18	859,734,524.12	1,032,318,190.26
（一）综合收益总额							30,358,870.74			1,345,180,571.83	1,375,539,442.57
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									134,518,057.18	-	-
1. 提取盈余公积									134,518,057.18	-	350,927,990.53
										134,518,057.18	

2. 对所有者（或股东）的分配									-	-
3. 其他									350,927,990.53	350,927,990.53
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备									4,295,572.21	4,295,572.21
1. 本期提取									16,289,443.13	16,289,443.13
2. 本期使用									11,993,870.92	11,993,870.92
（六）其他									3,411,166.01	3,411,166.01
四、本期期末余额	2,699,746,081.00			4,246,881,463.07	28,704,534.77	6,746,658.77	883,991,255.20	3,191,649,848.42	11,057,719,841.23	

公司负责人：周黎昉 主管会计工作负责人：王笑明 会计机构负责人：王笑明

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

浙江巨化股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府浙政发[1998]68 号文批准，由巨化集团有限公司发起设立，于 1998 年 6 月 17 日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省衢州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000704204554C 的营业执照，注册资本 2,699,746,081.00 元，股份总数 2,699,746,081 股（每股面值 1 元）。均为无限售条件的流通股份。公司股票已于 1998 年 6 月 26 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属化工行业。主要经营活动为化工原料及化工产品、食品添加剂的研发、生产和销售，气瓶检验，提供有关技术服务、咨询和技术转让，经营进出口业务。产品主要有：致冷剂、石化材料、氟化工原料、含氟聚合物材料、食品包装材料、含氟精细化学品、基础化工产品及其它。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 16 日九届八次董事会批准对外报出。

本公司将浙江巨邦高新技术有限公司（以下简称巨邦高新公司）、浙江兰溪巨化氟化学有限公司（以下简称兰溪氟化公司）、浙江衢化氟化学有限公司（以下简称衢化氟化公司）、浙江衢州巨塑化工有限公司（以下简称巨塑化工公司）、宁波巨化化工科技有限公司（以下简称宁波巨化公司）、宁波巨榭能源有限公司（以下简称宁波巨榭公司）、巨化贸易（香港）有限公司（以下简称巨化香港公司）、浙江巨圣氟化学有限公司（以下简称巨圣氟化公司）、衢州巨化锦纶有限责任公司（以下简称巨化锦纶公司）、浙江衢州联州致冷剂有限公司（以下简称联州致冷公司）、浙江衢州氟新化工有限公司（以下简称氟新化工公司）、浙江巨化检安石化工程有限公司（以下简称检安石化公司）、浙江巨化新材料研究院有限公司（以下简称研究院）、浙江晋巨化工有限公司（以下简称晋巨化工公司）、浙江巨化技术中心有限公司（以下简称技术中心）、天津百瑞高分子材料有限公司（以下简称天津百瑞公司）、全球氟化工有限公司（以下简称全球氟化工公司）、浙江巨化化工材料有限公司（以下简称巨化化材公司）、浙江创氟高科新材料有限公司（以下简称创氟新材料公司）、全球氟化工工厂有限公司（以下简称全球氟化工厂公司）、浙江巨宏新材料有限公司（以下简称巨宏新材料公司）、巨化贸易中东有限责任公司（以下简称中东贸易公司）和浙江聚荟新材料有限公司（以下简称聚荟新材料公司）等 23 家子（孙）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在其他主体的权益之说明。

### 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

√适用 □不适用

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：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款
重要的账龄超过1年的预付款项	公司将账龄超过1年的预付款项金额超过资产总额0.5%的预付款项认定为重要的账龄超过1年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额0.5%的在建工程认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将账龄超过1年的应付账款金额超过资产总额0.5%的应付账款认定为重要的账龄超过1年的应付账款
重要的账龄超过1年的其他应付款	公司将账龄超过1年的其他应付款金额超过资产总额0.5%的其他应付款认定为重要的账龄超过1年的其他应付款
重要的账龄超过1年或逾期的预收款项	公司将账龄超过1年或逾期的预收款项金额超过资产总额0.5%的预收款项认定为重要的账龄超过1年或逾期的预收款项
重要的账龄超过1年的合同负债	公司将账龄超过1年的合同负债金额超过资产总额0.5%的合同负债认定为重要的账龄超过1年的合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业、共同经营	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的合营企业、联营企业、共同经营确定为重要合营企业、联营企业、共同经营。

重要的承诺事项	公司将承诺事项金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要的承诺事项
重要的或有事项	公司将或有事项金额超过资产总额 0.5%的或有事项认定为重要的或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5%的资产负债表日后事项认定为重要的资产负债表日后事项

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### 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。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 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。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### 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。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

## 11. 金融工具

√适用 不适用

### 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

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。

对于租赁应收款、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。

#### 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。

## 12. 应收票据

适用  不适用

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

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		

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

## 13. 应收账款

适用  不适用

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

(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
应收账款——账龄组合	账龄	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

(2) 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	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	60.00
4 年以上	100.00

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用  不适用

**14. 应收款项融资**

适用  不适用

**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用  不适用

按照本节 12. 应收票据处理

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用  不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用  不适用

**15. 其他应收款**

适用  不适用

**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用  不适用

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——应收政府款项组合	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——应收押金保证金组合		
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用  不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**16. 存货**适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**适用 不适用

## 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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

## (1) 低值易耗品

按照使用次数分次进行摊销。

## (2) 包装物

按照使用次数分次进行摊销。

5. 存货跌价准备资产负债表日，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。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**适用 不适用

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。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用 不适用

**合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

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。

**合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

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
合同资产——账龄组合	账龄	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

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

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。

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用  不适用

#### (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。

### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

#### 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

## 19. 长期股权投资

√适用 □不适用

### 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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 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

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。

## (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

### 1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

### 2) 合并财务报表

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。

## 20. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 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。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-40	5	2.38-6.33
通用设备	年限平均法	5-18	5	5.28-19.00
专用设备	年限平均法	8-20	5	4.75-11.88
运输工具	年限平均法	6-12	5	7.92-15.83

**22. 在建工程**

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

**23. 借款费用**

√适用 □不适用

**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。

**24. 生物资产**

□适用 √不适用

**25. 油气资产**

□适用 √不适用

**26. 无形资产****(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

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	摊销方法
土地使用权	50
专有技术	10
管理软件	2

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

**(1) 人员人工费用**

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

**(2) 直接投入费用**

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

**(3) 折旧费用与长期待摊费用**

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

#### (7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### (8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 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。

## 27. 长期资产减值

适用  不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

## 28. 长期待摊费用

适用  不适用

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。

## 29. 合同负债

适用  不适用

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。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用  不适用

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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。

## 31. 预计负债

适用  不适用

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。

### 32. 股份支付

√适用 □不适用

#### 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。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

##### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付

的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

### 3. 收入确认的具体方法

公司主要销售化工等产品，属于在某一时刻履行履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用  不适用

## 35. 合同成本

适用  不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 36. 政府补助

适用  不适用

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。

## 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

### 38. 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

#### (1) 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。

#### (2) 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。

#### (3) 售后租回

##### (1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (3) 售后租回

公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。公司按照财政部、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，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。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 1. 安全生产费

公司按照财政部、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，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。

#### 2. 分部报告

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

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

#### 3. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》	无	0

#### 其他说明

公司自2023年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对2021年1月1日之后开展的售后租回交易进行追溯调整，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

## 41. 其他

□适用 √不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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%、10%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、0、15%、20%
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%、1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
巨化锦纶公司、宁波巨化公司、衢化氟化公司、巨圣氟化公司、巨塑化工公司、联州致冷公司、兰溪氟化公司、技术中心	15%
巨邦高新公司、天津百瑞公司	20%
巨化香港公司	应纳税所得额 200 万港币以内按 8.25%，超过 200 万港币按 16.5%
全球氟化工公司、全球氟化工厂公司、中东贸易公司	0
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室印发的《对宁波市认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，子公司宁波巨化公司被列入“宁波市 2023

年认定报备的第一批 3281 家高新技术企业名单”，资格有效期为 3 年，有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 税率计缴企业所得税。

2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室印发的《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，子公司衢化氟化公司、兰溪氟化公司和技术中心被列入“浙江省 2023 年认定报备的 13191 家高新技术企业名单”，资格有效期为 3 年，有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 税率计缴企业所得税。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室印发的《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的函》（国科火字〔2022〕13 号），子公司巨圣氟化公司、巨塑化工公司和联州致冷公司被认定为高新技术企业，资格有效期为 3 年，有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 税率计缴企业所得税。

4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《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的公告》，子公司巨化锦纶公司被列入“浙江省 2022 年高新技术企业名单”，资格有效期为 3 年，有效期内享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15% 税率计缴企业所得税。

5. 根据国家税务总局发布的《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《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）规定，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；对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。巨邦高新公司、天津百瑞公司属于小型微利企业，本期适用上述优惠政策。

6. 根据财政部税务总局发布的《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 10 号），巨邦高新公司和创氟新材料公司享受在 50% 的税额幅度内减征城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）和教育费附加、地方教育附加。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	760,540,230.31	840,728,851.67
其他货币资金	271,316,858.02	702,755,277.95

存放财务公司存款	785,837,965.09	1,003,784,585.16
合计	1,817,695,053.42	2,547,268,714.78
其中：存放在境外的款项总额	271,013,175.03	265,706,735.70

## 其他说明

- 1) 公司通过内部结算中心和财务公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理。
- 2) 作为“货币资金”列示、但因资金集中管理支取受限的资金情况

项目	期末数	备注
作为“货币资金”列示、存入财务公司的资金	785,563,965.09	
作为“货币资金”列示、但因资金集中管理支取受限的资金	274,000.00	系子公司检安石化公司在财务公司开具保函的保证金及子公司联州制冷公司在财务公司开具的税款保证金

## (3) 其他说明

- 1) 期末银行存款中包含定期存款的应计利息 251,697.22 元
- 2) 期末其他货币资金中包含信用证保证金 1,037,393.44 元、承兑汇票保证金 269,708,696.62 元、保函保证金 36,000 元、履约保证金 238,000 元、存出投资款 501.04 和微信账户余额 570,266.92 元。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,128,546.19	404,178,693.96	/
其中：			
理财产品		400,078,904.11	/
远期结售汇	1,128,546.19	4,099,789.85	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	1,128,546.19	404,178,693.96	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	692,148,793.36	732,241,670.55
商业承兑票据		
合计	692,148,793.36	732,241,670.55

## (2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	692,148,793.36
商业承兑票据	
合计	692,148,793.36

## (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

□适用 √不适用

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	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								
其中：								
按组合计提坏账准备	692,148,793.36	100			732,241,670.55	100		
其中：								
银行承兑汇票	692,148,793.36	100			732,241,670.55	100		
合计	692,148,793.36	/	/		732,241,670.55	/	/	

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	692,148,793.36		
合计	692,148,793.36		

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

#### (5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票组合	0					0
合计	0					0

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
	964,876,479.57	1,030,734,675.46
1年以内小计	964,876,479.57	1,030,734,675.46
1至2年	4,160,976.12	713,827.17
2至3年	303,238.27	547,829.62
3年以上	14,150,741.97	16,987,276.52
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	983,491,435.93	1,048,983,608.77

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	11,200,660.79	1.14	11,200,660.79	100		14,090,746.90	1.34	14,090,746.90	100	
其中：										
单项计提坏账准备	11,020,583.14	1.12	11,020,583.14	100		14,090,746.90	1.34	14,090,746.90	100	
按组合计提坏账准备	972,290,775.14	98.86	51,730,466.85	5.32	920,560,308.29	1,034,892,861.87	98.66	54,466,142.09	5.26	980,426,719.78
其中：										
按组合计提坏账准备	972,290,775.14	98.86	51,730,466.85	5.32	920,560,308.29	1,034,892,861.87	98.66	54,466,142.09	5.26	980,426,719.78
合计	983,491,435.93	/	62,931,127.64	/	920,560,308.29	1,048,983,608.77	/	68,556,888.99	/	980,426,719.78

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江牧明新材料科技有限公司	11,020,583.14	11,020,583.14	100.00	见说明
NovatelMexicanaS. A. DeC. V.	180,077.65	180,077.65	100.00	见说明
合计	11,200,660.79	11,200,660.79	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

因浙江牧明新材料科技有限公司未按期支付货款，公司对其提起诉讼，衢州市柯城区人民法院于2018年3月15日作出判决裁定，被告浙江牧明新材料科技有限公司及连带担保责任人衢州市瑞康生物科技有限公司支付欠款。期初应收货款余额11,227,362.94元，本期已归还货款206,779.80元，公司认为后续金额收回可能性不大，故全额计提坏账准备11,020,583.14元。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	972,290,775.14	51,730,466.85	5.32
合计	972,290,775.14	51,730,466.85	5.32

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	964,696,401.92	48,234,820.10	5.00
1-2年	4,160,976.12	416,097.61	10.00
2-3年	303,238.27	60,647.65	20.00
3-4年	278,143.36	166,886.02	60.00
4年以上	2,852,015.47	2,852,015.47	100.00
小计	972,290,775.14	51,730,466.85	5.32

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	14,090,746.90		2,890,086.11			11,200,660.79
按组合计提坏账准备	54,466,142.09	-2,727,787.64		7,887.60		51,730,466.85
合计	68,556,888.99	-2,727,787.64	2,890,086.11	7,887.60		62,931,127.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,887.60

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
HONEYWELL	231,660,448.73		231,660,448.73	23.32	11,583,022.44
IGASUSAINC	169,594,608.75		169,594,608.75	17.07	8,479,730.44
深圳市比亚迪供应链管理 有限公司	55,800,461.93		55,800,461.93	5.62	2,790,023.10
浙江耐乐铜业有限公司	39,738,285.99		39,738,285.99	4.00	1,986,914.30
DERKIMKIMYASAN. TIC. A. S	29,589,707.43		29,589,707.43	2.98	1,479,485.37
合计	526,383,512.83		526,383,512.83	52.99	26,319,175.64

## 其他说明

期末余额前5名的应收账款合计数为526,383,512.83元，占应收账款期末余额合计数的比例为52.99%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为26,319,175.64元。

## 其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

## (1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	263,118.43	26,311.84	236,806.59	1,836,073.71	174,780.55	1,661,293.16
已履约但尚未与客户结算的款项	9,537,687.72	904,068.85	8,633,618.87	1,699,849.66	201,497.34	1,498,352.32
合计	9,800,806.15	930,380.69	8,870,425.46	3,535,923.37	376,277.89	3,159,645.48

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	9,800,806.15	100	930,380.69	100	8,870,425.46	3,535,923.37	100	376,277.89	100	3,159,645.48
其中:										
按组合计提减值准备	9,800,806.15	100	930,380.69	100	8,870,425.46	3,535,923.37	100	376,277.89	100	3,159,645.48
合计	9,800,806.15	/	930,380.69	/	8,870,425.46	3,535,923.37	/	376,277.89	/	3,159,645.48

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提减值准备

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
应收质保金组合	263,118.43	26,311.84	10.00
已履约但尚未与客户结算的款项组合	9,537,687.72	904,068.85	9.48
合计	9,800,806.15	930,380.69	9.49

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
应收质保金组合			

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
其中：1 年以内			5.00
1-2 年	263,118.43	26,311.84	10.00
2-3 年			20.00
3-4 年			60.00
小计	263,118.43	26,311.84	10.00
已履约但尚未与客户结算的款项组合			
其中：1 年以内	8,760,988.70	438,049.44	5.00
1-2 年			10.00
2-3 年			20.00
3-4 年	776,699.02	466,019.41	60.00
小计	9,537,687.72	904,068.85	9.48
合计	9,800,806.15	930,380.69	9.49

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	554,102.80			
合计	554,102.80			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、应收款项融资

### (1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	582,160,004.32	864,894,712.07
合计	582,160,004.32	864,894,712.07

### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

### (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款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,247,446,527.84	
合计	4,247,446,527.84	

### (4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

#### (7). 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

#### (8). 其他说明：

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	111,764,560.60	98.68	75,230,811.16	97.93
1至2年	492,758.87	0.43	943,869.51	1.23
2至3年	380,806.20	0.34	513,742.80	0.67
3年以上	618,852.40	0.55	135,906.02	0.17
合计	113,256,978.07	100.00	76,824,329.49	100.00

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：

无

#### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海远宜国际贸易有限公司	17,409,033.75	15.37
聊城氟尔新材料科技有限公司	15,513,909.65	13.70
郑州瑞茂通供应链有限公司	12,019,679.10	10.61
中国石化化工销售有限公司华东分公司	11,084,335.29	9.79
天津渤化化工发展有限公司	7,443,712.62	6.57
合计	63,470,670.41	56.04

其他说明  
无

其他说明  
适用 不适用

## 9、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	37,823.65	312,083.03
应收股利		
其他应收款	19,567,033.06	22,829,875.95
合计	19,604,856.71	23,141,958.98

其他说明：  
适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
国债应计利息	37,823.65	312,083.03
合计	37,823.65	312,083.03

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	6,045,323.46	20,237,377.65
1 年以内小计	6,045,323.46	20,237,377.65
1 至 2 年	14,001,895.04	2,451,964.47
2 至 3 年	1,143,507.06	1,530,855.46
3 年以上	13,183,639.70	13,340,616.17
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	34,374,365.26	37,560,813.75

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	13,146,594.02	12,196,235.03
应收暂付款	11,875,643.86	13,616,965.10
应收出口退税款	8,711,443.21	260,575.28
备用金	280,295.14	10,934,954.31
其他	360,389.03	552,084.03
合计	34,374,365.26	37,560,813.75

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	1,011,868.88	245,196.67	13,473,872.47	14,730,938.02
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-700,094.75	700,094.75		
--转入第三阶段		-114,350.71	114,350.71	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-9,507.74	569,248.79	-483,346.65	76,394.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	302,266.39	1,400,189.50	13,104,876.53	14,807,332.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶

段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但当未发生信用减值(第二阶段)，按 10%计提减值；账龄 2 年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3 年代表较少的已发生信用减值、按 20%计提减值，3-4 年代表较多的已发生信用减值、按 60%计提减值，4 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
其中：1 年以内	6,045,323.46	302,266.17	5.00
1-2 年	14,001,895.04	1,400,189.50	10.00
2-3 年	1,143,507.06	228,701.41	20.00
3-4 年	768,661.46	461,196.88	60.00
4 年以上	12,414,978.24	12,414,978.24	100.00
小计	34,374,365.26	14,807,332.20	43.08

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	14,730,938.02	76,394.40				14,807,332.42
合计	14,730,938.02	76,394.40				14,807,332.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
出口退税	8,711,443.21	25.34	应收暂付款	1年以内	435,572.16
宁波市自然资源和规划局镇海分局	6,047,500.00	17.59	应收出口退税款	4年以上	6,047,500.00
阿拉善盟运通实业发展有限责任公司	3,600,774.13	10.48	应收暂付款	4年以上	3,600,774.13
临安财政局	943,900.00	2.75	押金保证金	4年以上	943,900.00
乌海市海晶冶金有限责任公司	904,274.46	2.63	应收暂付款	4年以上	904,274.46
合计	20,207,891.80	58.79	/	/	11,932,020.75

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**10、 存货**

**(1). 存货分类**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	668,270,682.91	20,103,666.12	648,167,016.79	676,830,046.79	29,022,228.58	647,807,818.21
在产品	139,953,597.98	518,667.90	139,434,930.08	133,102,645.58	2,598,833.56	130,503,812.02
库存商品	941,472,797.49	30,928,337.98	910,544,459.51	939,077,894.33	49,335,347.62	889,742,546.71
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	37,181,866.50		37,181,866.50	27,722,343.87		27,722,343.87

包装物	19,942,841.92		19,942,841.92	27,853,218.55		27,853,218.55
低值易耗品	8,180,291.76		8,180,291.76	3,264,218.70		3,264,218.70
在途物资	713,560.43		713,560.43	744,481.77		744,481.77
合计	1,815,715,638.99	51,550,672.00	1,764,164,966.99	1,808,594,849.59	80,956,409.76	1,727,638,439.83

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	29,022,228.58	344,534.93		9,263,097.39		20,103,666.12
在产品	2,598,833.56	518,667.90		2,598,833.56		518,667.90
库存商品	49,335,347.62	33,788,505.52		52,195,515.16		30,928,337.98
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	80,956,409.76	34,651,708.35		64,057,446.11		51,550,672.00

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	转销存货跌价准备的原因
原材料	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
在产品	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值
在产品	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
库存商品	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

## (3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
检维修及工程管理	27,722,343.87	127,896,822.31	118,437,299.68		37,181,866.50
小计	27,722,343.87	127,896,822.31	118,437,299.68		37,181,866.50

其他说明

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	1,655,215.29	2,213,761.47
合计	1,655,215.29	2,213,761.47

## 一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

## 一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

合同取得成本		
应收退货成本		
留抵增值税	145,719,026.28	258,474,751.94
预付房租费和咨询费	217,240.34	4,763.30
理财产品投资	299,992,000.00	199,990,000.00
预缴所得税	53,097,322.52	8,792,522.78
其他	595,232.08	468,404.77
合计	499,620,821.22	467,730,442.79

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	12,542,769.05	701,146.79	11,841,622.26	13,622,181.35	681,109.07	12,941,072.28	4.65%
其中：未实现融资收益	1,480,166.74		1,480,166.74	2,675,983.80		2,675,983.80	
分期收款销售商品							

分期收款提供劳务							
合计	12,542,769.05	701,146.79	11,841,622.26	13,622,181.35	681,109.07	12,941,072.28	/

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	14,022,935.79	10.00	701,146.79	5.00	13,321,789.00	16,298,165.15	10.00	681,109.07	4.18	15,617,056.08
其中：										
按组合计提	14,022,935.79	10.00	701,146.79	5.00	13,321,789.00	16,298,165.15	10.00	681,109.07	4.18	15,617,056.08
合计	14,022,935.79	/	701,146.79	/	13,321,789.00	16,298,165.15	/	681,109.07	/	15,617,056.08

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按组合计提

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	14,022,935.79	701,146.79	5.00
合计	14,022,935.79	701,146.79	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	681,109.07	20,037.72				701,146.79
合计	681,109.07	20,037.72				701,146.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
宁波艾色进出口有限公司	2,678,071.96			-1,134,575.12		899.84	75,000.00		1,469,396.68	
中巨芯科技有限公司	419,980,994.46			6,100,330.81	-358,178.97	374,332,209.23			800,055,355.53	
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	16,543,181.19		16,543,181.19							
浙江衢州福汇化工科技有限公司	4,997,073.08			-588,892.17					4,408,180.91	
巨化集团财务有限责任公司	629,787,928.90			34,134,430.04			9,200,000.00		654,722,358.94	
杉杉新材料(衢州)有限公司	94,373,706.29			-10,133,838.45		825,695.20			85,065,563.04	
上海爱新液化气体有限公司	14,854,409.96			1,079,978.95			220,544.53		15,713,844.38	
iGasUSAInc	653,433,671.32			47,779,188.67	13,126,375.05				714,339,235.04	
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	5,240,975.76			1,562,290.44					6,803,266.20	
成都金巨牛制冷科技有限公司	2,672,315.14			239,950.84					2,912,265.98	
广州雄菱制冷设备有限公司	5,428,430.54			617,171.11					6,045,601.65	
浙江巨汇新材料有限公司	1,749,982.50			-56,953.44					1,693,029.06	
小计	1,851,740,741.10		16,543,181.19	79,599,081.68	12,768,196.08	375,158,804.27	9,495,544.53		2,293,228,097.41	

合计	1,851,740,741.10	16,543,181.19	79,599,081.68	12,768,196.08	375,158,804.27	9,495,544.53			2,293,228,097.41	
----	------------------	---------------	---------------	---------------	----------------	--------------	--	--	------------------	--

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
浙江富浙集成电路产业发展有限公司	550,250,000.00	110,000,000.00				660,250,000.00					
徐州盛芯半导体产业投资基金合伙企业(有限合伙)	50,000,000.00					50,000,000.00					
厦门盛芯材料产业投资基金合伙企业(有限合伙)	30,000,000.00		3,162,000.00			26,838,000.00					
浙江省创业投资集团有限公司	16,059,835.71					16,059,835.71	8,250,000.00				
浙江省浙创启元创业投资有限公司	7,147,840.00		2,676,800.00			4,471,040.00					
浙江工程设计有限公司	2,000,000.00					2,000,000.00	1,500,000.00				

杭州浙文投资有限公司	1,881,600.00						1,881,600.00				
衢州市衢江区聚仁化工有限公司											
晋能控股装备制造集团北京太阳石化工有限公司											
合计	657,339,275.71	110,000,000.00	5,838,800.00				761,500,475.71	9,750,000.00			/

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**□适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

1) 根据子公司巨圣氟化公司 2007 年与衢州市衢江区石化管件机械厂签订的《合资经营衢州市衢江区聚仁化工有限公司补充协议》，约定 2008 年至 2011 年巨圣氟化公司每年从被投资单位取得固定分红 20 万元。截至本财务报表批准报出日，巨圣氟化公司尚未收到上述期间的固定分红款，也未对该公司实施重大影响，对该公司股权根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认与计量》的规定列入其他权益工具投资核算。

2) 晋能控股装备制造集团北京太阳石化工有限公司原名为北京晋煤太阳石化工有限公司，系因公司合并晋巨化工公司增加。晋巨化工公司对其投资账面余额为 5,600,000.00 元，由于其长期处于资不抵债的状态，已全额计提了减值准备。

**19、其他非流动金融资产**□适用  不适用

其他说明：

□适用  不适用**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	76,620,238.61	2,439,581.28		79,059,819.89
2. 本期增加金额	2,007,824.00			2,007,824.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
4) 其他增加	2,007,824.00			2,007,824.00

3. 本期减少金额		1,077,343.00		1,077,343.00
(1) 处置				
(2) 其他转出		1,077,343.00		1,077,343.00
4. 期末余额	78,628,062.61	1,362,238.28		79,990,300.89
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	19,656,684.56	474,666.99		20,131,351.55
2. 本期增加金额	2,840,477.01	43,006.59		2,883,483.60
(1) 计提或摊销	2,840,477.01	43,006.59		2,883,483.60
3. 本期减少金额		330,699.66		330,699.66
(1) 处置				
(2) 其他转出		330,699.66		330,699.66
4. 期末余额	22,497,161.57	186,973.92		22,684,135.49
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	56,130,901.04	1,175,264.36		57,306,165.40
2. 期初账面价值	56,963,554.05	1,964,914.29		58,928,468.34

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

**(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**其他说明**

√适用 □不适用

其他增加：衢州开明贸易有限公司将其自有房产作价抵偿对宁波巨榭公司的债务，协议共约定交付 4 间商铺，其中 2 号楼 115 铺尚未完成过户，目前已交付 3 间的商铺已完成过户登记，按

照协议抵偿房产价格比例，分摊抵债房产金额，新增投资性房地产于 2022 年 12 月办妥房产权证，房产证 2061 年到期，账面使用年限为 37 年

其他转出：晋巨化工公司原出租给浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司的土地，由于 2023 年浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司决议解散，注销后对方无法承租土地，晋巨化工公司收回出租的土地并转入无形资产

## 21、固定资产

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,505,727,253.66	6,517,490,291.43
固定资产清理		
合计	9,505,727,253.66	6,517,490,291.43

其他说明：

√适用 □不适用

无

### 固定资产

#### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,521,338,086.22	3,687,866,333.66	9,353,205,708.08	33,360,455.84	15,595,770,583.80
2. 本期增加金额	655,333,535.66	758,837,822.03	2,631,520,849.62	5,905,750.62	4,051,597,957.93
(1) 购置	34,631,806.34	80,968,637.04	137,993,597.54	4,390,166.65	257,984,207.57
(2) 在建工程转入	620,701,729.32	677,869,184.99	2,492,675,763.40	1,493,532.74	3,792,740,210.45
(3) 企业合并增加					
4) 外币报表折算差异			851,488.68	22,051.23	873,539.91
3. 本期减少金额	95,752,200.46	100,857,880.99	750,594,347.25	2,671,672.54	949,876,101.24
(1) 处置或报废	95,752,200.46	100,857,880.99	750,594,347.25	2,671,672.54	949,876,101.24
4. 期末余额	3,080,919,421.42	4,345,846,274.70	11,234,132,210.45	36,594,533.92	18,697,492,440.49

二、累计折旧					
1. 期初 余额	1,110,044,883. 77	1,998,986,820. 85	5,411,484,066.5 2	15,520,005. 86	8,536,035,777.0 0
2. 本期 增加金额	89,756,926.93	301,116,102.66	603,167,252.16	8,018,353.2 5	1,002,058,635.0 0
(1) ) 计提	89,756,926.93	301,116,102.66	602,867,201.03	8,018,353.2 5	1,001,758,583.8 7
2) 外币报 表折算差异			300,051.13		300,051.13
3. 本期 减少金额	52,221,076.92	72,361,741.28	540,905,706.74	2,045,257.0 6	667,533,782.00
(1) ) 处置或报 废	52,221,076.92	72,361,741.28	540,905,706.74	2,045,257.0 6	667,533,782.00
4. 期末 余额	1,147,580,733. 78	2,227,741,182. 23	5,473,745,611.9 4	21,493,102. 05	8,870,560,630.0 0
三、减值准备					
1. 期初 余额	139,353,411.85	39,671,542.35	363,188,973.12	30,588.05	542,244,515.37
2. 本期 增加金额					
(1) ) 计提					
3. 本期 减少金额	29,858,704.84	19,938,823.57	171,223,691.33	18,738.80	221,039,958.54
(1) ) 处置或报 废	29,858,704.84	19,938,823.57	171,223,691.33	18,738.80	221,039,958.54
4. 期末 余额	109,494,707.01	19,732,718.78	191,965,281.79	11,849.25	321,204,556.83
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	1,823,843,980. 63	2,098,372,373. 69	5,568,421,316.7 2	15,089,582. 62	9,505,727,253.6 6
2. 期初 账面价值	1,271,939,790. 60	1,649,207,970. 46	3,578,532,668.4 4	17,809,861. 93	6,517,490,291.4 3

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	98,183,987.57	35,850,585.75	55,446,415.45	6,886,986.37	
通用设备	40,436,749.96	30,704,583.68	6,646,043.03	3,086,123.25	
专用设备	355,770,338.1 6	180,660,637.38	164,558,100.09	10,551,600.69	
运输工具	1,357,506.91	8,744.75	1,348,532.16	230.00	

小计	495,748,582.60	247,224,551.56	227,999,090.73	20,524,940.31	
----	----------------	----------------	----------------	---------------	--

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	152,981.15
通用设备	74,137.11
专用设备	8,757,921.49
运输工具	138,557.46
小计	9,123,597.21

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司房产	1,432,868.80	办理房产证相关资料不全
宁波巨化公司房产	30,555,085.73	办理房产证相关资料不全
兰溪氟化公司房产	18,633,858.69	办理房产证相关资料不全
巨塑化工公司	1,401,836.70	办理房产证相关资料不全
晋巨化工公司	179,866,300.01	办理房产证相关资料不全
创氟新材料公司房产	43,684,966.25	办理房产证相关资料不全
小计	275,574,916.18	

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、 在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,745,502,460.66	4,505,201,891.77
工程物资	65,367,064.27	48,002,218.70
合计	2,810,869,524.93	4,553,204,110.47

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
智慧营运中心项目	36,522,293.93		29,908,977.71	
44kt/a 高端含氟聚合物项目	246,146,650.89		215,404,815.37	
超临界萃取法回收废氟塑料项目			417,446.26	
2.35 万吨/年含氟新材料项目一期			264,423.07	
45 万吨/年 CM 技改项目			371,698.11	
氟化公司 AHF 装置技改项目			29,675,881.69	
合理优化资源整合，提升水资源利用			402,412.69	
共挤收缩膜扩产项目	1,683,837.92		814,508.30	
新型环保制冷剂及汽车养护产品充装基地项目			65,454,564.96	
含氟聚合物自动包装线及智能仓储项目	36,097,757.93		13,547,326.81	
AHF 装置技改项目			32,315,457.86	
合成氨原料路线及节能减排技术改造项目			931,160,482.35	
39000NM7/空分技术改造项目			233,063,819.03	
全球氟 20kt/aHFC-134A 项目	25,442,822.46		669,166,531.59	
HFC 装置运行优化改造项目			26,927,927.25	
40 万吨/年次氯酸钠扩能改造项目	62,595,923.92		59,836,542.01	
10 万吨/年正丙醇技改扩能项目			241,947,869.61	
3.5 万吨/年碳氢制冷剂项目			89,466,304.31	
4 万吨/年异丙醇项目			6,003,051.88	
有机醇技改项目			12,362,698.07	
有机醇优化提升改造项目	20,642,859.20			
PCE 装置环保系统提升改造项目	6,855,817.63			
48kt/aVDF 技改扩建项目	748,403,272.42		456,941,133.97	
30kt/aPVDF 技改扩建项目	524,148,440.98		388,287,436.79	

浙江时代锂电材料一期配套工程	68,719,312.87		68,719,312.87	60,292,621.67		60,292,621.67
环氧氯丙烷项目	8,482,830.48		8,482,830.48	88,859,734.09		88,859,734.09
15万吨/年特种聚酯切片新材料项目	109,286,240.24		109,286,240.24	30,853,644.76		30,853,644.76
FH-3 原料工业化项目	699,212.88		699,212.88			
100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目二期B段	85,708,799.74		85,708,799.74			
2023 电化设备更新项目	12,121,116.82		12,121,116.82			
2023 巨塑设备更新项目	1,378,889.10		1,378,889.10			
10kt/aFEP 扩建项目(二期)	82,141,875.91		82,141,875.91			
7000Nm <sup>3</sup> /h 氢气资源综合利用项目	1,339,539.82		1,339,539.82			
400kt/a 一氯甲烷扩能技改项目	15,670,692.06		15,670,692.06			
2R134a 装置节能技改项目	30,139,987.82		30,139,987.82			
709 装置稳定运行及原料储存优化项目	37,082,011.38		37,082,011.38			
安全环保提升技改项目	16,894,744.44		16,894,744.44			
氟化节能技改项目	1,315,388.37		1,315,388.37			
60kt/aVDC 单体技改扩建项目	116,976,921.72		116,976,921.72			
100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目二期A段	34,876,227.74		34,876,227.74			
4000t/a TFE 下游高端含氟精细品技改项目	31,251,029.90		31,251,029.90			
10000t/a 高品质可熔氟树脂项目	315,684.01		315,684.01			
500t/a 全氟磺酸树脂项目	491,339.62		491,339.62			
零星工程	382,070,938.46		382,070,938.46	821,454,581.56		821,454,581.56
合计	2,745,502,460.66		2,745,502,460.66	4,505,201,891.77		4,505,201,891.77

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：百万元 币种：人民币

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
智慧营运中心项目	78.30	29.91	6.61			36.52	49.48	46.64				自筹
44kt/a 高端含氟聚合物项目	892.04	215.40	134.49	103.75		246.15	39.22	40.00				自筹

超临界萃取法回收废氟塑料项目	10.48	0.42	0.00	0.42			3.98	100.00				自筹
2.35万吨/年含氟新材料项目一期	150.39	0.26	0.00	0.26			110.57	100.00				自筹
45万吨/年CM技改项目	76.98	0.37	0.73	1.11			94.55	100.00				自筹
氟化公司AHF装置技改项目	57.27	29.68	3.77	11.97	21.48		58.40	100.00				自筹
合理优化资源整合,提升水资源利用	25.90	0.40	5.47	5.87			91.02	100.00				自筹
共挤收缩膜扩产项目	10.00	0.81	0.87			1.68	81.41	91.93	0.00		4.75	自筹
新型环保制冷剂及汽车养护产品充装基地项目	168.11	65.45	16.00	81.45			102.10	100.00				自筹
含氟聚合物自动包装线及智能仓储项目	107.25	13.55	22.55			36.10	33.66	34.00				自筹
AHF装置技改项目	96.43	32.32	2.56	34.88			92.89	100.00				自筹
合成氨原料路线及节能减排技术改造项目	1130.05	931.16	198.89	1130.05			100.90	100.00	25.12	9.72	3.0	自筹
39000NM7/空分技术改造项目	270.62	233.06	37.56	270.62			100.00	100.00	9.71	0.93	3.49	自筹
全球氟20kt/aHFC-134A项目	1483.92	669.17	553.87	747.73	449.87	25.44	92.73	100.00	1.52	0.00	2.00	自筹、借款
HFC装置运行优化改造项目	48.23	26.93	5.43	32.36			91.49	100.00				自筹
40万吨/年次氯酸钠扩能改造项目	75.18	59.84	2.76			62.60	83.26	99.00				自筹

10万吨/年正丙醇技改扩能项目	257.59	241.95	17.03	226.78	32.20		100.54	100.00					自筹
3.5万吨/年碳氢制冷剂项目	142.50	89.47	16.00	105.46			74.01	100.00					自筹
4万吨/年异丙醇项目	66.83	6.00	0.49	6.49			82.47	100.00					自筹
有机醇技改项目	43.35	12.36	0.36	12.72			115.46	100.00					自筹
有机醇优化提升改造项目	76.55		20.64			20.64	26.97	27.00					自筹
PCE装置环保系统提升改造项目	21.35		6.86			6.86	32.11	32.00					自筹
48kt/aVDF技改扩建项目	965.70	456.94	291.46			748.40	77.50	90.00	17.94	12.38	2.74		自筹
30kt/aPVDF技改扩建项目	919.32	388.29	135.86			524.15	57.01	92.00	13.57	8.38	2.99		自筹
浙江时代锂电材料一期配套工程	95.07	60.29	8.43			68.72	62.54	95.00					自筹
环氧氯丙烷项目	157.47	88.86	37.11	117.49		8.48	80.00	100.00					自筹
15万吨/年特种聚酯切片新材料项目	1476.61	30.85	78.43			109.29	7.40	21.00					自筹
FH-3原料工业化项目	368.40		0.70			0.70	0.19	2.00					自筹
100kt/a聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目二期B段	165.32		85.71			85.71	51.84	50.00					自筹
2023电化设备更新项目	50.00		12.12			12.12	24.24	30.00					自筹
2023巨塑设备更新项目	22.60		1.38			1.38	6.10	6.00					自筹
10kt/aFEP扩建项目(二期)	248.26		82.14			82.14	33.09	33.00					自筹

7000Nm <sup>3</sup> /h 氢气资源综合利用项目	21.05		1.34			1.34	6.36	6.36				自筹
400kt/a 一氯甲烷扩能技改项目	25.88	15.94	-0.26	0.00		15.67	60.54	85.00				自筹
2R134a 装置节能技改项目	49.53	8.72	21.42	0.00		30.14	60.86	80.00				自筹
709 装置稳定运行及原料储存优化项目	49.00	26.45	18.79	8.16		37.08	92.34	90.00				自筹
安全环保提升技改项目	44.83	1.75	22.31	7.16		16.89	53.67	65.00				自筹
氟化节能技改项目	36.00	0.03	1.28			1.32	3.65	5.00				自筹
60kt/aVD C 单体技改扩建项目	324.93	3.15	113.83			116.98	36.00	70.00				自筹
100kt/a 聚偏二氯乙烯高性能阻隔材料项目二期 A 段	49.97	28.20	6.67			34.88	69.79	95.00				自筹
4000t/a TFE 下游高端含氟精细品技改项目	65.07	0.10	31.15			31.25	48.03	48.00				自筹
10000t/a 高品质可熔氟树脂项目	713.70	0.00	0.32			0.32	0.04	0.04				自筹
500t/a 全氟磺酸树脂项目	301.40	0.00	0.49			0.49	0.16	0.16				自筹
合计	11,439.43	3,768.08	2,003.62	2,904.73	503.55	2,363.44	/	/	67.86	31.41	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √ 不适用

## (4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	65,367,064.27		65,367,064.27	48,002,218.70		48,002,218.70
合计	65,367,064.27		65,367,064.27	48,002,218.70		48,002,218.70

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

适用 不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	53,473,783.08	124,899,770.55	28,621,807.29	206,995,360.92
2. 本期增加金额	7,855,105.14	2,364,452.03		10,219,557.17
租入	7,810,444.85			7,810,444.85
外币报表折算差异	44,660.29	2,364,452.03		2,409,112.32
3. 本期减少金额	9,956,762.19			9,956,762.19
处置	9,956,762.19			9,956,762.19
4. 期末余额	51,372,126.03	127,264,222.58	28,621,807.29	207,258,155.90
二、累计折旧				
1. 期初余额	17,940,795.49	4,970,844.19	4,625,156.93	27,536,796.61
2. 本期增加金额	10,184,822.58	2,751,476.52	3,078,687.85	16,014,986.95
(1) 计提	10,184,822.58	2,751,476.52	3,078,687.85	16,014,986.95
3. 本期减少金额	9,425,436.26			9,425,436.26
(1) 处置	9,425,436.26			9,425,436.26
4. 期末余额	18,700,181.81	7,722,320.71	7,703,844.78	34,126,347.30
三、减值准备				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额				
(1)				
3. 本期减少金额				
(1)				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	32,671,944.22	119,541,901.87	20,917,962.51	173,131,808.60
2. 期初账面价值	35,532,987.59	119,928,926.36	23,996,650.36	179,458,564.31

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术	管理软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	841,125,393.53			283,678,292.40	5,374,453.62	1,130,178,139.55
2. 本期增加金额	4,952,157.95			3,520,530.98	11,196,230.36	19,668,919.29
(1) 购置	3,874,814.95			3,520,530.98	11,196,230.36	18,591,576.29

(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
其他增加	1,077,343.00					1,077,343.00
3. 本期减少金额	5,841,000.00					5,841,000.00
(1) 处置	5,841,000.00					5,841,000.00
4. 期末余额	840,236,551.48			287,198,823.38	16,570,683.98	1,144,006,058.84
二、累计摊销						
1. 期初余额	177,335,703.55			260,175,008.21	3,533,971.76	441,044,683.52
2. 本期增加金额	18,581,512.54			7,337,237.23	1,214,740.72	27,133,490.49
(1) ) 计提	18,250,812.88			7,337,237.23	1,214,740.72	26,802,790.83
2) 其他增加	330,699.66					330,699.66
3. 本期减少金额	1,926,980.87					1,926,980.87
(1) 处置	1,926,980.87					1,926,980.87
4. 期末余额	193,990,235.22			267,512,245.44	4,748,712.48	466,251,193.14
三、减值准备						
1. 期初余额				1,840,000.00		1,840,000.00
2. 本期增加金额						
(1) ) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				1,840,000.00		1,840,000.00

四、账面价值					
1. 期末账面价值	646,246,316.26		17,846,577.94	11,821,971.50	675,914,865.70
2. 期初账面价值	663,789,689.98		21,663,284.19	1,840,481.86	687,293,456.03

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是 0

### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

### (3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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		
巨塑化工公司	1,921,080.23					1,921,080.23
晋巨化工公司	10,089,516.69					10,089,516.69
天津百瑞公司	25,941,849.76					25,941,849.76
合计	37,952,446.68					37,952,446.68

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
天津百瑞公司	21,947,835.55					21,947,835.55
合计	21,947,835.55					21,947,835.55

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
巨塑化工公司	三氯乙烯资产组	三氯乙烯资产组	是
晋巨化工公司	晋巨化工公司	晋巨化工公司	是
天津百瑞公司	天津百瑞公司	天津百瑞公司	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
天津百瑞公司资产组	17,760,370.26	17,844,018.06	0	市场法	市场法	市场法
晋巨化工公司资产组	1,604,468,140.59	1,666,866,117.95	0	市场法	市场法	市场法
巨塑公司三氯乙烯资产组	3,232,501.62	3,822,324.17	0	市场法	市场法	市场法
合计	1,625,461,012.47	1,688,532,460.17	0	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

排污权使用费	7,522,012.22	742,582.50	2,692,908.85		5,571,685.87
ODS 生产配额	26,876,010.82		5,972,446.83		20,903,563.99
固定资产改良支出	61,203.39	3,970.00	38,654.76		26,518.63
催化剂		32,198,345.08	4,695,592.00		27,502,753.08
其他		66,510.00			66,510.00
合计	34,459,226.43	33,011,407.58	13,399,602.44		54,071,031.57

其他说明：  
无

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	236,069,324.95	42,500,291.40	446,926,141.70	99,347,946.21
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	86,218,479.05	15,366,648.63	122,239,980.86	18,335,997.13
递延收益	365,301,867.18	70,447,125.25	248,158,035.37	56,363,716.85
辞退福利	116,093.64	29,023.41	116,093.64	29,023.41
公允价值变动损益	291,719.00	43,757.85	49,694.14	7,454.12
使用权资产	1,386,567.35	230,388.12	1,237,484.00	215,624.88
合计	689,384,051.17	128,617,234.66	818,727,429.71	174,299,762.60

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	81,905,099.96	20,476,274.99	85,255,441.48	21,313,860.37
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧	94,959,851.35	14,243,977.70	113,899,213.42	17,084,882.02
公允价值变动损益	1,128,546.19	169,281.93	4,178,693.96	634,694.51
应收利息	289,520.87	72,380.23	566,788.59	141,697.15
使用权资产	46,303.34	11,575.84		
合计	178,329,321.71	34,973,490.69	203,900,137.45	39,175,134.05

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	-14,498,957.37	114,118,277.29	-16,823,003.01	157,476,759.59
递延所得税负债	-14,498,957.37	20,474,533.32	-16,823,003.01	22,352,131.04

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	185,061,151.88	214,833,397.90
可抵扣亏损	651,998,797.22	429,971,142.97
合计	837,059,949.10	644,804,540.87

## (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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		457,407.67	
2024		-	
2025	5,754,118.39	9,776,453.92	
2026	122,709,108.24	140,659,518.49	
2027	4,407,904.29	11,359,716.00	
2028	5,684,423.91	-	
2029	176,851,649.60	32,577,326.64	
2030	28,246,657.27	28,246,657.27	
2031	74,808,566.71	74,808,566.71	
2032	130,808,976.65	132,085,496.27	
2033	102,727,392.16		
合计	651,998,797.22	429,971,142.97	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	390,227,176.41		390,227,176.41	70,635,530.94		70,635,530.94

预付股权收购定金	99,000,000.00		99,000,000.00			
合计	489,227,176.41		489,227,176.41	70,635,530.94		70,635,530.94

其他说明：

预付股权收购定金系为付股权收购淄博飞源化工有限公司定金

### 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	271,020,591.10	271,020,591.10	质押	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金	702,290,382.84	702,290,382.84	质押	银行承兑汇票保证金和信用证保证金
应收票据	684,880,123.36	684,880,123.36	质押	为开具应付票据质押	732,241,670.55	732,241,670.55	质押	为开具应付票据质押
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	955,900,714.46	955,900,714.46	/	/	1,434,532,053.39	1,434,532,053.39	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	90,000,000.00	90,000,000.00
保证借款	79,500,000.00	6,699,760.00
信用借款	435,000,000.00	85,000,000.00
应付利息	547,382.13	153,548.47
合计	605,047,382.13	181,853,308.47

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	49,694.14	291,719.00	/
其中：			
衍生金融负债	49,694.14	291,719.00	/
			/
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			
其中：			
合计	49,694.14	291,719.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,105,091,374.45	1,593,478,594.11
合计	1,105,091,374.45	1,593,478,594.11

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是0

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	832,013,000.31	961,626,183.90
材料采购款	906,319,947.01	999,242,984.41
费用款	60,044,425.26	111,769,821.89
合计	1,798,377,372.58	2,072,638,990.20

## (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租	192,068.25	124,521.25
合计	192,068.25	124,521.25

## (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	215,587,255.69	233,249,932.81
已结算但尚未履约的款项	30,201,070.62	23,399,876.10
合计	245,788,326.31	256,649,808.91

## (2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	81,883,674.33	1,493,237,568.92	1,553,652,466.40	21,468,776.85
二、离职后福利-设定提存计划	27,684,535.53	217,022,940.19	216,511,672.44	28,195,803.28
三、辞退福利	116,093.64	258,806.00	258,806.00	116,093.64
四、一年内到期的其他福利				
合计	109,684,303.50	1,710,519,315.11	1,770,422,944.84	49,780,673.77

#### (2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	64,363,264.51	1,110,451,890.34	1,173,867,080.84	948,074.01
二、职工福利费		96,112,250.60	96,064,747.52	47,503.08
三、社会保险费	14,270,972.87	149,759,036.96	146,353,521.94	17,676,487.89
其中：医疗保险费	11,759,727.29	137,607,612.82	136,223,600.88	13,143,739.23
工伤保险费	2,511,245.58	12,151,424.14	10,129,921.06	4,532,748.66
生育保险费				
四、住房公积金	170,623.00	108,185,246.87	108,335,905.87	19,964.00
五、工会经费和职工教育经费	3,078,813.95	28,729,144.15	29,031,210.23	2,776,747.87
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	81,883,674.33	1,493,237,568.92	1,553,652,466.40	21,468,776.85

#### (3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	26,769,662.23	130,868,422.10	130,498,341.74	27,139,742.59
2、失业保险费	914,873.30	4,560,781.35	4,419,593.96	1,056,060.69
3、企业年金缴费		81,593,736.74	81,593,736.74	
合计	27,684,535.53	217,022,940.19	216,511,672.44	28,195,803.28

其他说明：

适用 不适用

无

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,381,077.19	23,151,508.33
消费税		
营业税		
企业所得税	20,798,161.45	232,820,642.22
个人所得税	1,531,246.86	1,692,569.27
城市维护建设税	523,055.78	4,592,583.16
土地使用税	19,196,374.36	6,486,653.65
房产税	13,476,122.03	5,428,539.66
教育费附加	224,166.75	1,970,571.17
地方教育附加	149,444.52	1,313,714.10
印花税	5,491,403.36	5,269,037.77
环保税	43,481.00	57,250.38
车辆购置税		33,541.15
合计	73,814,533.30	282,816,610.86

其他说明：

无

**41、 其他应付款****(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		600,000.00
其他应付款	355,562,738.01	324,575,539.94
合计	355,562,738.01	325,175,539.94

其他说明：

□适用 √不适用

**(2). 应付利息**

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(3). 应付股利**

分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-俄罗斯应用化学研究中心		600,000.00
应付股利-XXX		
合计		600,000.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	236,467,747.04	218,488,980.54
应付暂收款	108,572,885.05	100,944,160.42
其他	10,522,105.92	5,142,398.98
合计	355,562,738.01	324,575,539.94

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	241,005,000.00	40,620,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	15,986,078.06	14,014,978.84
合计	256,991,078.06	54,634,978.84

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	25,408,735.42	26,875,485.18
合计	25,408,735.42	26,875,485.18

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款**

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	632,620,000.00	594,380,000.00
信用借款	1,107,955,000.00	731,300,000.00
应付利息	1,947,318.37	1,290,152.34
合计	1,742,522,318.37	1,326,970,152.34

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

**46、应付债券**

(1). 应付债券

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	176,233,861.34	180,509,457.71
合计	176,233,861.34	180,509,457.71

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	108,819,305.13	88,917,083.46
专项应付款		
合计	108,819,305.13	88,917,083.46

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
兰溪农药厂职工安置款	19,849,412.10	21,734,881.89
iGasUSAInc 五年期借款	88,969,893.03	67,182,201.57
合计	108,819,305.13	88,917,083.46

其他说明：

子公司全球氟化工公司共向 iGasUSAInc 信用借款 12,153,816.00 美元，折合人民币为 86,253,947.69 元，期末应计利息 2,715,945.34 元，合计 88,969,893.03 元。

#### 专项应付款

##### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	319,525,013.19	177,951,974.70	54,747,832.21	442,729,155.68	项目补助
合计	319,525,013.19	177,951,974.70	54,747,832.21	442,729,155.68	/

其他说明：

适用 不适用

#### 52、其他非流动负债

适用 不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	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	2,699,746,081						2,699,746,081

其他说明：

无

**54、其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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）	4,232,767,520.03			4,232,767,520.03
其他资本公积	57,107,160.74	375,849,929.14	89,277.35	432,867,812.53
合计	4,289,874,680.77	375,849,929.14	89,277.35	4,665,635,332.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因被投资单位除净损益以外的所有者权益的其他变动，相应调整长期股权投资的账面价值 375,158,804.27 元，同时增加资本公积 375,158,804.27 元；本期收购兰溪氟化公司少数股东股权增加资本公积 691,124.87 元；本期收购巨圣氟化公司少数股东股权减少资本公积 89,277.35 元。

**56、库存股**

□适用 √不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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、不能重分类进损益的其他综合收益	- 391,591.67							- 391,591.67
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	- 391,591.67							- 391,591.67
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	67,944,182 .24	4,395,089.0 9				5,135,717.3 9	- 740,628.3 0	73,079,89 9.63
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	28,696,754 .47	10,745,904. 41				11,019,120. 15	- 273,215.7 4	39,715,87 4.62
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	39,247,427 .77	- 6,350,815.3 2				- 5,883,402.7 6	- 467,412.5 6	33,364,02 5.01

其他综合收益合计	67,552,590.57	4,395,089.09				5,135,717.39	-740,628.30	72,688,307.96

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：  
无

#### 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	56,665,074.15	120,424,590.01	109,457,901.68	67,631,762.48
合计	56,665,074.15	120,424,590.01	109,457,901.68	67,631,762.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按上期营业收入为基数计提安全生产费用 120,424,590.01 元，本期使用安全生产费用 109,457,901.68 元。

#### 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	884,949,000.65	58,581,240.87		943,530,241.52
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	884,949,000.65	58,581,240.87		943,530,241.52

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按 2023 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 58,581,240.87 元。

#### 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,469,598,571.40	5,574,232,636.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		79,406.76
调整后期初未分配利润	7,469,598,571.40	5,574,312,043.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	943,505,301.47	2,380,732,575.42
减：提取法定盈余公积	58,581,240.87	134,518,057.18
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	728,931,441.87	350,927,990.53

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	7,625,591,190.13	7,469,598,571.40

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	16,915,994,764.31	14,303,280,245.05	18,214,853,618.74	14,193,628,398.11
其他业务	3,739,222,139.38	3,620,866,866.11	3,274,270,798.97	3,199,593,732.42
合计	20,655,216,903.69	17,924,147,111.16	21,489,124,417.71	17,393,222,130.53

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	公司整体-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	20,606,891,779.77	17,913,840,475.79	20,606,891,779.77	17,913,840,475.79
含氟精细化学品	56,839,387.96	45,791,114.85	56,839,387.96	45,791,114.85
氟化工原料	2,123,022,577.96	1,864,302,796.76	2,123,022,577.96	1,864,302,796.76
含氟聚合物材料	2,278,200,261.18	1,995,132,117.12	2,278,200,261.18	1,995,132,117.12
基础化工产品及其它	6,664,049,492.65	6,161,615,072.18	6,664,049,492.65	6,161,615,072.18
制冷剂	6,553,356,719.93	5,646,509,324.90	6,553,356,719.93	5,646,509,324.90
食品包装材料	1,300,352,789.92	907,881,467.05	1,300,352,789.92	907,881,467.05
石化材料	2,763,873,318.37	2,570,271,111.66	2,763,873,318.37	2,570,271,111.66
检维修及工程管理	530,173,091.50	472,351,118.58	530,173,091.50	472,351,118.58
分部间抵消	-5,353,872,875.16	-	-	-
		5,360,573,878.05	5,353,872,875.16	5,360,573,878.05
其他业务	3,690,897,015.46	3,610,560,230.74	3,690,897,015.46	3,610,560,230.74
按经营地区分类	20,572,253,103.66	17,879,201,799.68	20,572,253,103.66	17,879,201,799.68
衢州	14,365,137,787.88	12,111,065,731.61	14,365,137,787.88	12,111,065,731.61
宁波	2,619,759,792.92	2,394,353,502.59	2,619,759,792.92	2,394,353,502.59
金华	400,638,640.86	329,299,603.11	400,638,640.86	329,299,603.11

杭州	8,468,452.37	4,609,898.11	8,468,452.37	4,609,898.11
天津	38,954,606.63	28,543,524.95	38,954,606.63	28,543,524.95
阿联酋	189,387,648.63	141,760,149.66	189,387,648.63	141,760,149.66
分部间抵销	-706,352,164.98	-706,352,164.98	-706,352,164.98	-706,352,164.98
其他业务	3,690,897,015.46	3,610,560,230.74	3,690,897,015.46	3,610,560,230.74
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类	20,606,891,779.77	17,913,840,475.79	20,606,891,779.77	17,913,840,475.79
在某一时点确认收入	20,596,306,056.04	17,904,102,668.53	20,596,306,056.04	17,904,102,668.53
在某一时段内确认收入	10,585,723.73	9,737,807.26	10,585,723.73	9,737,807.26
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	20,606,891,779.77	17,913,840,475.79	20,606,891,779.77	17,913,840,475.79

## 其他说明

√适用 □不适用

(1) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 256,649,808.91 元。

(2) 列报于营业收入和营业成本的试运行销售收入成本

项目	本期数	上年同期数
试运行销售收入		9,906,690.17
试运行销售成本		7,138,289.23

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	20,514,757.64	34,200,213.87
教育费附加	8,790,484.41	14,362,740.98

资源税		
房产税	14,493,414.62	5,174,513.31
土地使用税	19,571,759.42	4,873,795.96
车船使用税	23,609.62	27,880.62
印花税	20,869,023.56	18,014,120.52
地方教育附加	5,860,322.95	9,580,444.42
环保税	578,333.35	775,911.80
合计	90,701,705.57	87,009,621.48

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,663,948.96	51,130,530.03
租赁费	55,320,087.69	65,323,024.75
出口费用	4,709,121.38	25,353,740.78
机物料领用消耗	2,484,138.23	785,946.04
办公费	10,240,722.82	5,763,400.22
装卸费	1,834,324.93	2,551,929.24
咨询服务费	2,127,648.60	1,480,381.34
折旧费	271,193.96	266,265.49
其他	6,505,135.80	4,826,456.06
合计	139,156,322.37	157,481,673.95

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	426,066,304.05	424,031,908.52
办公费用	120,018,869.26	115,438,272.28
折旧及摊销	49,859,953.69	46,407,519.47
停工损失	12,278,114.86	44,658,192.95
排污费	28,145,477.17	53,563,629.94
绿化保洁费	5,805,508.16	9,195,946.34
机物料领用	21,378,701.20	10,341,868.84
业务招待费	2,384,301.47	1,649,102.15
其他	18,235,955.80	17,946,241.77
合计	684,173,185.66	723,232,682.26

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
机物料领用消耗	530,923,502.34	465,570,377.12
职工薪酬	166,157,287.56	113,459,947.02
办公费用	104,891,216.78	99,797,572.99
委外技术开发费	79,421,963.56	72,556,739.65
折旧及摊销	60,831,533.55	43,228,275.59
其他	58,476,877.34	29,223,675.72
合计	1,000,702,381.13	823,836,588.09

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-35,245,197.28	-19,876,762.02
利息支出	30,552,976.32	7,736,690.39
汇兑损益	-24,686,877.76	-101,750,198.87
手续费	2,529,033.04	2,743,861.88
其他	368,894.91	
租赁负债-未确认融资费用	4,791,642.05	3,622,921.87
合计	-21,689,528.72	-107,523,486.75

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税加计抵减	13,110,016.02	1,073,211.30
税收返还	1,131,161.12	131,843.54
与资产相关的政府补助	47,859,958.69	43,291,754.74
与收益相关的政府补助	57,469,381.92	63,000,281.11
代扣个人所得税手续费返还	419,012.20	311,742.15
合计	119,989,529.95	107,808,832.84

其他说明：

无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	79,599,081.68	387,030,689.23
处置长期股权投资产生的投资收益	-692,052.93	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,843,814.94	15,650,361.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	9,750,000.00	1,500,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	3,524,777.74	1,590,233.37
处置交易性金融资产取得的投资收益	-7,661,140.00	-31,379,320.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-21,958.16	-1,305.46
合计	91,342,523.27	374,390,659.00

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	1,178,240.33	4,178,693.96
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-291,719.00	-49,694.14
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	886,521.33	4,128,999.82

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	5,617,873.75	970,462.03
其他应收款坏账损失	-76,394.40	-875,930.82
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		

长期应收款坏账损失	-20,037.72	168,035.30
财务担保相关减值损失		
合计	5,521,441.63	262,566.51

其他说明：  
无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-554,102.80	-98,114.31
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-34,651,708.35	-130,915,589.32
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-18,989,496.41
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-35,205,811.15	-150,003,200.04

其他说明：  
无

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	55,439,371.75	6,283,053.35
无形资产处置收益	10,804,848.79	
使用权资产处置收益	11,885.71	-129,744.21
合计	66,256,106.25	6,153,309.14

其他说明：  
无

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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

非流动资产处置利得合计	1,823,728.86	6,185,996.73	1,823,728.86
其中：固定资产处置利得	1,823,728.86	6,185,996.73	1,823,728.86
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		10,000.00	
罚没收入	1,456,691.00	3,006,463.94	1,456,691.00
对外索赔收入	1,448,482.27	216,920.00	1,448,482.27
无需支付款项	4,702,298.72	1,346,915.26	4,702,298.72
其他	3,835,329.50	12,729.76	3,835,329.50
合计	13,266,530.35	10,779,025.69	13,266,530.35

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	17,664,719.70	35,477,614.64	17,664,719.70
其中：固定资产处置损失	17,664,719.70	35,477,614.64	17,664,719.70
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	870,000.00	2,440,000.00	870,000.00
赔偿支出	4,289,127.48	1,338,335.68	4,289,127.48
罚款支出	540,005.27	381,779.43	540,005.27
其他	213,398.16	413,152.90	213,398.16
合计	23,577,250.61	40,050,882.65	23,577,250.61

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	66,350,407.86	345,444,449.39
递延所得税费用	41,480,884.58	-16,421,550.57
合计	107,831,292.44	329,022,898.82

**(2). 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,076,505,317.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	267,003,000.45
子公司适用不同税率的影响	-80,656,627.73
调整以前期间所得税的影响	-10,552.14
非应税收入的影响	-14,033,595.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,053,180.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,178,201.62
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	66,934,723.36
加计扣除计算影响	-148,280,635.15
所得税费用	107,831,292.44

其他说明：

√适用 □不适用

无

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	34,887,073.68	19,525,156.46
收到的政府补助款	228,638,483.10	170,340,236.95
收回承兑汇票、信用证及保函保证金	940,904,702.50	422,958,356.25
租赁收入	13,318,781.96	2,325,467.68
收到押金保证金	83,810,494.16	176,434,578.94
其他	9,437,060.66	36,545,481.90
合计	1,310,996,596.06	828,129,278.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付经营性期间费用	560,173,171.01	459,902,698.47
支付承兑汇票、信用证及保函保证金	509,634,409.72	864,871,710.60
支付押金保证金	60,439,479.33	79,832,707.93
支付赔偿金、违约金及滞纳金	4,289,127.48	1,338,335.68
其他	14,882,028.27	3,234,932.33
合计	1,149,418,215.81	1,409,180,385.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
浙江省浙创启元创业投资有限公司减资	2,676,800.00	266,000.00
处置浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司股权	13,828,836.59	
处置厦门盛芯材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）股权	3,162,000.00	
理财产品投资收益	11,365,061.53	18,002,582.02
定期存款利息收入	361,131.94	372,716.67
收到分红款	19,245,544.53	9,672,779.01
远期结售汇投资收益	2,343,039.85	
收到固定资产变卖收益	132,067,512.88	32,887,915.03
收到无形资产变卖收益	2,940,000.00	
合计	187,989,927.32	61,201,992.73

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付工程设备购置款	2,955,310,943.79	3,467,502,135.93
支付无形资产购置款	19,338,219.63	1,602,671.59
支付工程物资购置款	17,364,845.57	18,799,344.35
支付宁波艾色进出口有限公司投资款		2,000,000.00
支付浙江富浙集成电路产业发展有限公司投资款	110,000,000.00	150,000,000.00
支付浙江巨汇新材料有限公司投资款		1,750,000.00
合计	3,102,014,008.99	3,641,654,151.87

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品和国债逆回购投资	4,011,561,000.00	1,405,000,000.00
收回银行定期存款	19,000,000.00	19,000,000.00
收回国泰君安证券账户存出款	4,527.11	12,587.67
合计	4,030,565,527.11	1,424,012,587.67

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品和国债逆回购投资	3,711,563,000.00	1,354,690,000.00
支付银行定期存款	19,000,000.00	19,000,000.00
支付远期结售汇投资损失	5,904,390.00	31,649,320.00
支付国泰君安证券账户存出款	501.04	4,527.11
淄博飞源化工有限公司收购定金	99,000,000.00	
合计	3,835,467,891.04	1,405,343,847.11

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到iGasUSAInc长期应付款	18,904,846.51	27,224,946.80
收回初存目的为抵押或质押的信用证保证金、票据保证金		18,104,060.02
收回融资租赁长期应收款	2,480,000.00	2,510,000.00
合计	21,384,846.51	47,839,006.82

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债本期付款额	20,229,779.64	16,948,189.89
收购兰溪氟化公司少数股东股权	43,470,000.00	
清算衢州鑫巨公司净资产中分配少数股东部分	7,612,715.23	
支付 iGas USA Inc 借款利息	861,335.23	
合计	72,173,830.10	16,948,189.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	181,853,308.47	603,135,000.00	1,758,833.66	181,699,760.00		605,047,382.13
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1,367,590,152.34	665,000,000.00	-55,002,833.97	49,720,000.00		1,927,867,318.37
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	194,524,436.55		74,160,146.36	20,804,643.51		247,879,939.40
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	88,917,083.46	18,904,846.51	3,744,180.18	2,746,805.02		108,819,305.13
合计	1,832,884,980.82	1,287,039,846.51	24,660,326.23	254,971,208.53	0.00	2,889,613,945.03

#### (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

### 79、现金流量表补充资料

#### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	968,674,025.10	2,396,311,619.64
加：资产减值准备	35,205,811.15	150,003,200.04
信用减值损失	-5,521,441.63	-262,566.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,004,599,060.88	839,493,006.34
使用权资产摊销	16,014,986.95	14,572,631.48
无形资产摊销	26,845,797.42	25,703,494.85
长期待摊费用摊销	13,399,602.44	8,544,517.46

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）	-66,256,106.25	-6,153,309.14
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,840,990.85	29,291,617.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-886,521.33	-4,128,999.82
财务费用（收益以“-”号填列）	8,862,290.97	-91,577,099.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-92,007,786.79	-375,414,664.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	43,358,482.30	-16,622,235.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,877,597.72	200,685.29
存货的减少（增加以“-”号填列）	-71,178,235.51	-124,032,416.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	857,105,027.71	-1,130,784,266.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-568,508,182.88	1,582,538,534.18
其他	12,667,197.65	18,937,989.62
经营活动产生的现金流量净额	2,196,337,401.31	3,316,621,737.56
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,527,422,765.10	1,825,719,099.27
减：现金的期初余额	1,825,719,099.27	1,241,225,087.34
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	-298,296,334.17	584,494,011.93

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,527,422,765.10	1,825,719,099.27
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,526,852,498.18	1,825,098,731.27

可随时用于支付的其他货币资金	570,266.92	620,368.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,527,422,765.10	1,825,719,099.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
期末定期存款及应计利息	19,251,697.22	19,254,705.56	拟持有至到期
信用证保证金	1,037,393.44	24,375,317.37	流动性受限
承兑汇票保证金	269,708,696.62	677,755,065.47	流动性受限
保函保证金	36,000	160,000.00	流动性受限
履约保证金	238,000		流动性受限
存出投资款	501.04	4,527.11	流动性受限
合计	290,272,288.32	721,549,615.51	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 80. 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：

□适用 √不适用

## 81. 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	688,167,542.69
其中：美元	95,676,967.72	7.0827	677,651,259.27
欧元	117,990.06	7.8592	927,307.48
日元	11,547,702.00	0.0502	579,844.76
英镑	404.14	9.0411	3,653.87
迪拉姆	4,034,772.49	1.9326	7,797,415.19

港币	1,333,078.19	0.9062	1,208,062.12
应收账款	-	-	516,070,575.37
其中：美元	52,189,954.40	7.0827	369,645,790.00
迪拉姆	75,767,505.19	1.9326	146,424,785.37
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期应付款	-	-	86,081,832.58
其中：美元	12,153,816.00	7.0827	86,081,832.58
其他应付款	-	-	2,813,744.65
其中：迪拉姆	1,455,972.17	1.9326	2,813,744.65

其他说明：

无

**(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

公司全资子公司巨化香港公司主要经营地在中国香港，以港币作为记账本位币，巨化香港公司控股子公司全球氟化工公司、全球氟化工厂公司、巨化贸易中东有限责任公司主要经营地在阿联酋，以迪拉姆作为记账本位币。

**82、租赁**

**(1) 作为承租人**

适用  不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用  不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用  不适用

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	5,405,511.55	4,671,526.27
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合计	5,405,511.55	4,671,526.27

售后租回交易及判断依据

适用  不适用

与租赁相关的现金流出总额 25,021,421.69(单位：元币种：人民币)

**(2) 作为出租人**

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁	5,126,007.91	
合计	5,126,007.91	

作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的 可变租赁付款额的相关收入
租出房产	637,270.88	637,270.88	
合计	637,270.88	637,270.88	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

√适用 □不适用

项目	期末数	上年年末数
未折现租赁收款额	16,353,211.02	18,628,440.38
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益	2,038,712.92	2,675,983.81
加：未担保余值的现值		
租赁投资净额	14,314,498.10	15,952,456.57

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,330,275.23	2,330,275.23
第二年	2,330,275.23	2,330,275.23
第三年	2,330,275.23	2,330,275.23
第四年	2,330,275.23	2,330,275.23
第五年	2,330,275.23	2,330,275.23
五年后未折现租赁收款额总额	4,701,834.87	6,977,064.23

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**

□适用 √不适用

其他说明

无

**83、其他**

□适用 √不适用

**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
机物料领用消耗	530,923,502.34	465,570,377.12
职工薪酬	166,157,287.56	113,459,947.02
办公费用	104,891,216.78	99,797,572.99
委外技术开发费	79,421,963.56	72,556,739.65
折旧及摊销	60,831,533.55	43,228,275.59
其他	58,476,877.34	29,223,675.72
合计	1,000,702,381.13	823,836,588.09
其中：费用化研发支出	1,000,702,381.13	823,836,588.09
资本化研发支出		

其他说明：

无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

**(3). 重要的外购在研项目**

□适用 √不适用

**九、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、反向购买**

□适用 √不适用

**4、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

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
中东贸易公司	设立	2023. 9. 25	美元 1,000,000.00	100.00%
聚荟新材料公司	设立	2023. 12. 5	人民币 10,000,000.00	60.00%

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
衢州鑫巨公司	清算子公司	2023. 6. 25	21,750,637.36	2,715,664.10
Global Fluorine FZE	清算子公司	2023. 12. 28		
浙江巨化联州制冷科技有限公司	清算子公司	2023. 11. 24	140,105,962.72	-7,705,730.92

**6、其他**

□适用 √不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
巨邦高新公司	杭州	1,200.00	杭州	制造业	69.17		设立
兰溪氟化公司	兰溪	5,000.00	兰溪	制造业	100		设立
衢化氟化公司	衢州	152,673.32	衢州	制造业	100		设立
巨塑化工公司	衢州	88,500.00	衢州	制造业	100		设立
宁波巨化公司	宁波	26,231.67	宁波	制造业	60	40	设立
宁波巨榭公司	宁波	5,000.00	宁波	贸易	100		设立
巨化香港公司	香港	USD2,000	香港	贸易	100		设立
氟新化工公司	衢州	2,000.00	衢州	制造业	100		设立
全球氟化工公司	阿联酋	AED15.00	阿联酋	制造业		90	设立
创氟新材料公司	衢州	8,000.00	衢州	制造业		95	设立
全球氟化工厂公司	阿联酋	AED100.00	阿联酋	制造业		90	设立
巨宏新材料公司	衢州	20,000.00	衢州	制造业		51	设立
中东贸易公司	阿联酋	USD100.00	阿联酋	贸易		100	设立
聚荟新材料公司	衢州	20,000.00	衢州	制造业		60	设立
巨圣氟化公司	衢州	USD6073.74	衢州	制造业	99.9		同一控制下企业合并
巨化锦纶公司	衢州	102,067.00	衢州	制造业	100		同一控制下企业合并
检安石化公司	衢州	5,000.00	衢州	工程安装	51		同一控制下企业合并
技术中心	衢州	5,000.00	衢州	技术服务	100		同一控制下企业合并
研究院	衢州	13,000.00	衢州	技术服务	100		同一控制下企业合并
巨化化材公司	衢州	3,000.00	衢州	制造业	60		同一控制下企业合并
联州致冷公司	衢州	20,100.00	衢州	制造业	100		非同一控制下企业合并
晋巨化工公司	衢州	73,250.00	衢州	制造业	64.85		非同一控制下企业合并

天津百瑞公司	天津	1,036.83	天津	制造业		73.45	非同一控制下企业合并
--------	----	----------	----	-----	--	-------	------------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司对晋巨化工公司的持股比例为 64.85%，根据公司与巨化集团有限公司、山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司于 2018 年 9 月 10 日签订的《增资协议书》，三方约定一致同意以评估增值后的净资产占比作为权益比例，因此，本公司对晋巨化工公司的权益比例为 66.90%。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无

其他说明：  
无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
兰溪氟化公司	0.00%	6,063,934.39		
巨圣氟化公司	0.10%	277,857.53		1,575,690.92
巨邦高新公司	30.83%	-125,750.99		8,369,375.72
衢州鑫巨公司	0.00%	950,474.59		
检安石化公司	49.00%	5,981,154.79	1,470,000.00	49,601,263.55
晋巨化工公司	35.15%	7,511,921.87		201,948,301.46
天津百瑞公司	26.55%	983,675.46	141,102.54	6,589,243.93
全球氟化工公司	10.00%	1,072,805.66		-1,192,050.88
巨化化材公司	40.00%	989,487.20		20,418,417.32
创氟新材料公司	5.00%	967,126.13		4,987,402.97
全球氟化工厂公司	10.00%	587,450.23		443,279.51
巨宏新材料公司	49.00%	-2,294.59		2,447,705.41
聚荟新材料公司	40.00%	158.71		6,670,158.71

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

√适用 □不适用

晋巨化工公司少数股东的持股比例不同于表决权比例原因见本财务报表附注重要子公司的构成之说明。

其他说明：  
□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

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
兰溪氟化公司	16,428.54	8,409.89	24838.43	2086.95	314.62	2401.57	11706.53	9085.07	20791.6	2383.37	428.62	2811.99
巨圣氟化公司	27567.99	177922.18	205490.17	32958.72	13048.57	46007.29	11632.13	34073.38	45705.51	19283.79	97.03	19380.82
巨邦高新公司	2461.46	295.8	2757.26	42.57		42.57	2592.48	329.09	2921.57	166.1		166.1
衢州鑫巨公司							2385.76	0.7	2386.46	482.96		482.96
检安石化公司	34016.76	1542.54	35559.3	25399.39	35	25434.39	27348.22	1494	28842.22	19920.63		19920.63
晋巨化工公司	38931.5	161510.84	200442.34	74740.42	70747.95	145488.37	41789.52	147396.27	189185.79	70307.82	66345.16	136652.98
天津百瑞公司	2250.36	1244.25	3494.61	1098.05		1098.05	1750.24	1408.39	3158.63	212.79	883.69	1096.48
全球氟化工公司	99979.5	11974.91	111954.41	16473.76	96672.7	113146.46	33910.6	56806.1	90716.7	7094.33	85493.54	92587.87
巨化化材公司	52807.02	10562.24	63369.26	57117.91	1146.74	58264.65	75495.96	8130.03	83625.99	79035.92	1309.43	80345.35
创氟新材料公司	7677.37	19792.82	27470.19	5421.39	12073.99	17495.38	6,697.03	15045.89	21742.92	4684.98	10681.06	15366.04
全球氟化工厂公司	32505.72	81357.19	113862.91	113419.63		113419.63	4184.05	24140.48	28324.53	28394.96		28394.96
巨宏新材料公司	499.53		499.53				500		500			
聚荟新材料公司	1667.04		1667.04									

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

兰溪氟化公司	44,783.31	4335.99	4335.99	3,903.92	45,839.18	1648.81	1648.81	2231.83
巨圣氟化公司	107,695.33	3,734.27	3734.27	8869.54	113337.71	6930.75	6930.75	4405.67
巨邦高新公司	846.85	-40.79	-40.79	50.17	2066.96	376.06	376.06	301.30
衢州鑫巨公司	159.26	271.57	271.57	271.77	3445.00	103.14	103.14	-67.97
检安石化公司	53141.19	1220.64	1220.64	7281.81	48885.27	841.79	841.79	3638.14
晋巨化工公司	183750.05	2503.68	2503.68	16354.58	174415.24	1533.95	1533.95	20639.90
天津百瑞公司	3968.70	387.55	387.55	664.88	3103.79	196.57	196.57	587.54
全球氟化工公司	1934.40	1072.81	1072.81	347.35	55.85	-62.30	-62.30	-1147.66
巨化化材公司	283192.01	247.37	247.37	14894.76	297423.88	410.22	410.22	-2486.45
创氟新材料公司	9794.41	1934.25	1934.25	458.46	2129.35	50.01	50.01	1999.79
全球氟化工厂公司	17764.02	587.45	587.45	58674.68	38.01	-257.48	-257.48	-1655.97
巨宏新材料公司	0.00	-0.47	-0.47	-0.57				
聚荟新材料公司	0.00	0.04	0.04	0.04				

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
兰溪氟化公司	2023.10.12	79.00%	100.00%
巨圣氟化公司	2023.12.25	99.50%	99.90%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	兰溪氟化公司	巨圣氟化公司
--	--------	--------

购买成本/处置对价		
— 现金	43,470,000.00	
— 非现金资产的公允价值		1,297,546,147.57
购买成本/处置对价合计	43,470,000.00	1,297,546,147.57
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	44,161,124.87	1,297,456,870.22
差额	-691,124.87	89,277.35
其中：调整资本公积	-691,124.87	89,277.35
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

适用  不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用  不适用

#### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用  不适用

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	
巨化集团财务有限责任公司	衢州	衢州	金融业	46.00		权益法核算
中巨芯科技股份有限公司	衢州	衢州	制造业	26.40		权益法核算
iGasUSAInc	美国	美国	商业	34.00		权益法核算
杉杉新材料（衢州）有限公司	衢州	衢州	制造业	15.91		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

本公司对杉杉新材料（衢州）有限公司持股比例为 15.91%，公司委派一名董事，对其具有重大影响。

#### (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用  不适用

#### (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用  不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	巨化集团财务有限责任公司	中巨芯科技股份有限公司	巨化集团财务有限责任公司	中巨芯科技股份有限公司

流动资产	2,741,913,839.12	2,283,671,121.19	2,144,320,676.82	812,116,866.65
非流动资产	3,583,663,597.00	1,677,380,099.22	3,581,596,173.07	1,384,865,752.54
资产合计	6,325,577,436.12	3,961,051,220.41	5,725,916,849.89	2,196,982,619.19
流动负债	4,933,980,963.83	682,646,801.89	4,389,345,478.98	733,606,683.24
非流动负债	3,397,861.13	166,729,252.22	2,578,042.45	188,103,570.51
负债合计	4,937,378,824.96	849,376,054.11	4,391,923,521.43	921,710,253.75
少数股东权益		81,150,976.71		80,303,677.54
归属于母公司股东权益	1,388,198,611.16	3,030,524,189.59	1,333,993,328.46	1,194,968,687.90
按持股比例计算的净资产份额	638,571,361.13	800,055,355.53	613,636,931.09	420,628,978.14
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	16,150,997.81		16,150,997.81	-647,983.68
对联营企业权益投资的账面价值	654,722,358.94	800,055,355.53	629,787,928.90	419,980,994.46
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	147,135,076.25	894,015,891.56	146,103,402.97	798,995,814.03
净利润	74,205,282.70	14,543,156.42	67,414,442.97	3,473,096.61
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	74,205,282.70	14,543,156.42	67,414,442.97	3,473,096.61
本年度收到的来自联营企业的股利	9,200,000.00			

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

	iGasUSAInc	杉杉新材料（衢州）有限公司	iGasUSAInc	杉杉新材料（衢州）有限公司
流动资产	2,997,238,542.65	529,342,185.88	3,462,499,296.13	547,813,645.83
非流动资产	252,123,148.13	510,076,613.54	82,725,665.27	497,774,303.80
资产合计	3,249,361,690.77	1,039,418,799.42	3,545,224,961.39	1,045,587,949.63
流动负债	996,756,416.95	383,109,487.74	514,868,746.98	371,402,407.57
非流动负债	131,024,892.95	40,090,000.04	1,108,492,475.23	520,000.00
负债合计	1,127,781,309.90	423,199,487.78	1,623,361,222.21	371,922,407.57
少数股东权益	20,582,630.76			
归属于母公司股东权益	2,100,997,750.12	616,219,311.64	1,921,863,739.18	673,665,542.06
按持股比例计算的净资产份额	714,339,235.04	98,016,459.93	653,433,671.32	107,153,914.79
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他		-12,950,896.89		-12,780,208.50
对联营企业权益投资的账面价值	714,339,235.04	85,065,563.04	653,433,671.32	94,373,706.29
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	2,696,915,319.15	626,159,143.76	2,434,958,191.01	984,033,737.91
净利润	266,349,176.04	-61,571,601.08	903,591,219.16	142,563,968.01
终止经营的净利润				
其他综合收益	38,606,985.44			
综合收益总额	304,956,161.48	-61,571,601.08	903,591,219.16	142,563,968.01
其他	-125,822,150.55			

本年度收到的来自联营企业的股利				
-----------------	--	--	--	--

## 其他说明

注：iGas USA Inc 2023 年财务报表经毕马威会计师事务所审计，经审定后期初归属于母公司所有者权益 258,182,753.00 美元，与上年报表期末数 275,947,468.51 美元，差额-17,764,715.51 美元，折合人民币-125,822,150.55 元（按 2023 年 12 月 31 日人民币兑美元中间汇率折算），按本公司持股比例 34% 计算，对本公司期初长期股权投资-损益调整的影响金额为-42,779,531.19 元。该差异金额占本公司 2022 年度利润总额 2,725,334,518.46 元、2023 年度利润总额 1,076,505,317.54 元的比例分别为 1.57%、3.97%；占本公司 2022 年度净利润 2,396,311,619.64 元、2023 年度净利润 968,674,025.10 元的比例分别为 1.79%、4.42%。鉴于上述影响金额均未超过本公司 2022 年度及 2023 年度利润总额、净利润的 5%，判断认为不具有重大影响；同时由于毕马威会计师事务所审计报告中未列示前一年度（2022）的对比数据，无法取得具体年度的影响。因此，基于会计差错更正准则的相关规定，将该前期差错影响数全部计入了本期数，即调减了 2023 年的长期股权投资-损益调整以及 2023 年度投资收益。

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用  不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
<b>合营企业：</b>		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
— 净利润		
— 其他综合收益		
— 综合收益总额		
<b>联营企业：</b>		
投资账面价值合计	39,043,563.61	51,765,255.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
— 净利润	1,716,949.36	4,532,759.57
— 其他综合收益		19,168.79
— 综合收益总额	1,716,949.36	4,551,928.36

## 其他说明

无

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用  不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用  不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用  不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

## 4、重要的共同经营

适用 不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	317,665,805.97	171,550,750.00		47,859,958.69		441,356,597.28	与资产相关
递延收益	1,859,207.22	6,401,224.70		6,782,873.52	105,000.00	1,372,558.40	与收益相关
合计	319,525,013.19	177,951,974.70		54,642,832.21	105,000.00	442,729,155.68	/

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	105,329,340.61	106,292,035.85
合计	105,329,340.61	106,292,035.85

其他说明：

期初递延收益中含代收其他单位政府补助 105,000.00 元，本期已转入专项应付款

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7、五(一)9 及五(一)12 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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 57.62%（2022 年 12 月 31 日：69.50%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (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
短期借款	605,047,382.13	614,724,041.10	614,724,041.10		
长期借款	1,742,522,318.37	2,156,920,147.67	62,286,760.00	125,814,720.00	1,968,818,667.67
交易性金融负债	291,719.00	291,719.00	291,719.00		
应付票据	1,105,091,374.45	1,105,091,374.45	1,105,091,374.45		

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
应付账款	1,798,377,372.58	1,798,377,372.58	1,798,377,372.58		
其他应付款	355,562,738.01	355,562,738.01	355,562,738.01		
一年内到期的非流动负债	256,991,078.06	276,637,849.92	276,637,849.92		
长期应付款	108,819,305.13	111,590,123.69	1,725,078.95	3,221,114.00	106,643,930.74
租赁负债	176,233,861.34	250,858,400.31		250,858,400.31	
小计	6,148,937,149.07	6,670,053,766.73	4,214,696,934.01	379,894,234.31	2,075,462,598.41

(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
短期借款	181,853,308.47	186,014,579.46	186,014,579.46		
长期借款	1,326,970,152.34	1,574,303,057.47	51,209,914.00	92,407,104.99	1,430,686,038.49
交易性金融负债	49,694.14	49,694.14	49,694.14		
应付票据	1,593,478,594.11	1,593,478,594.11	1,593,478,594.11		
应付账款	2,072,638,990.20	2,072,638,990.20	2,072,638,990.20		
其他应付款	325,175,539.94	325,175,539.94	325,175,539.94		
长期应付款	88,917,083.46	92,941,614.51	1,321,868.40	2,643,736.81	88,976,009.30
租赁负债	194,524,436.55	278,346,857.15	16,616,381.61	261,730,475.54	
小计	5,824,227,799.21	6,164,666,351.95	4,288,222,986.82	356,781,317.34	1,519,662,047.79

### (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2023年12月31日，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款（2023年12月31日同上），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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(五)1之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		1,128,546.19		1,128,546.19
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 远期结售汇		1,128,546.19		1,128,546.19
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			761,500,475.71	761,500,475.71
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			582,160,004.32	582,160,004.32
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		1,128,546.19	1,343,660,480.03	1,344,789,026.22
(六) 交易性金融负债		291,719.00		291,719.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		291,719.00		291,719.00
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债		291,719.00		291,719.00
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额		291,719.00		291,719.00
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

**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**

适用 不适用

**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**

适用 不适用

对于企业持有的远期结售汇，是企业为管理外汇风险，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值预期抵销被套期项目的公允价值，而对确定承诺的外汇风险进行的套期，企业可以将其作为公允价值处理。

**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**

适用 不适用

对于公司持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资主要系本公司持有非上市公司的股权投资。该部分其他权益工具投资因被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，本公司以投资成本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**

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

#### 十四、 关联方及关联交易

##### 1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
巨化集团有限公司	杭州	制造业、商业等	470,670.00	52.70	53.43

本企业的母公司情况的说明

截至 2023 年 12 月 31 日，巨化集团有限公司直接持有本公司 52.70% 的股份，通过全资子公司浙江巨化投资有限公司持有本公司 0.73% 的股份，合计表决权比例为 53.43%。

本企业最终控制方是浙江省人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

##### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体权益之说明

##### 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

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海爱新液化气体有限公司	本公司联营企业
杉杉新材料（衢州）有限公司	本公司联营企业
IGASUSA, INC.	本公司联营企业
广州雄菱制冷设备有限公司	本公司联营企业
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	本公司联营企业
浙江衢州福汇化工科技有限公司	本公司联营企业
成都金牛制冷科技有限公司	本公司联营企业
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	本公司联营企业
宁波艾色进出口有限公司	本公司联营企业
中巨芯科技股份有限公司	本公司联营企业
浙江工程设计有限公司	巨化集团公司子公司，本公司联营企业
巨化集团财务有限责任公司	巨化集团公司子公司，本公司联营企业
浙江博瑞电子科技有限公司	中巨芯科技股份有限公司之子公司
浙江凯圣氟化学有限公司	中巨芯科技股份有限公司之子公司
浙江凯恒电子材料有限公司	浙江凯圣氟化学有限公司之子公司
浙江博瑞中硝科技有限公司	浙江博瑞电子科技有限公司之子公司

其他说明

√适用 □不适用

无

#### 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
巨化集团公司工程有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化集团公司汽车运输有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化集团公司兴化实业有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州巨化传媒有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州衢化宾馆有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市新前景物业管理有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江歌瑞新材料有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化清安检测科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化物流有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化信息技术有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化装备工程集团有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江南方工程建设监理有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江衢州巨泰建材有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨能压缩机有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化汉正新材料有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化热电有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江锦华新材料股份有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化化工矿业有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市清源生物科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市清越环保有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化环保科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化集团（香港）有限公司	同受巨化集团有限公司控制
上海巨化实业发展有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化集团进出口有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州氟硅技术研究院	同受巨化集团有限公司控制
浙江清科环保科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江科健安全卫生咨询有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨程钢瓶有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化自动化仪表有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化塑胶有限责任公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州巨化房地产开发有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化能源有限公司	同受巨化集团有限公司控制
巨化控股有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨柯私募基金管理有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州巨程安全技术服务有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江中巨海锐科技有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨合新能源有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市能源有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化电石有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江华江科技股份有限公司	同受巨化集团有限公司控制
衢州市衢化化工有限公司	同受巨化集团有限公司控制

江苏菲达宝开电气股份有限公司	同受巨化集团有限公司控制
浙江巨化投资有限公司	同受巨化集团有限公司控制
温州衢化东南工贸有限公司	同受巨化集团有限公司控制
深圳市巨化华南投资发展有限公司	同受巨化集团有限公司控制

其他说明

无

## 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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
巨化集团有限公司	材料、水电等	1,780,821,788.52			2,077,439,878.67
浙江巨化热电有限公司	蒸汽、电力等	934,493,685.53			765,854,659.83
巨化集团公司汽车运输有限公司	运费、修理服务等	320,007,421.15			309,203,143.04
浙江巨化化工矿业有限公司	萤石矿	258,495,223.10			217,718,709.44
浙江巨程钢瓶有限公司	钢瓶	176,550,611.86			213,617,478.00
浙江巨化物流有限公司	运费、仓储服务等	98,826,292.12			114,304,553.92
浙江巨化自动化仪表有限公司	材料、修理服务等	80,815,313.77			62,159,381.29
浙江歌瑞新材料有限公司	钢衬 PTFE 直管等	80,142,498.96			45,419,621.46
巨化集团公司兴化实业有限公司	绿化费、餐费等	62,690,069.90			52,850,809.56
浙江巨化清安检测科技有限公司	检测检验费等	44,238,930.65			42,301,237.85
浙江巨化环保科技有限公司	服务费、材料等	22,021,453.37			115,023.14
浙江巨化集团进出口有限公司	服务费、材料等	16,965,668.43			2,145,115.93
浙江巨化信息技术有限公司	服务费、材料等	15,750,047.43			5,617,637.62
衢州市能源有限公司	天然气	7,159,217.25			
浙江科健安全卫生咨询有限公司	安全评价服务、咨询费等	5,826,592.47			4,862,264.14
衢州氟硅技术研究院	检测费、咨询服务	4,401,798.29			4,368,108.40
广州雄菱制冷设备有限公司	材料	3,557,522.12			
浙江清科环保科技有限公司	检测服务、咨询费等	3,101,550.67			3,882,976.70
衢州市新前景物业管理有限公司	物业费、绿化费等	3,065,253.44			3,404,175.11
衢州巨化传媒有限公司	传媒广告费等	2,949,176.06			2,452,778.48

浙江巨化汉正新材料有限公司	化工原料、仓储费	2,783,471.78		3,440,581.06
浙江工程设计有限公司	系统服务费等	2,331,891.24		4,504,005.97
上海巨化实业发展有限公司	咨询服务	1,746,093.72		1,047,806.04
浙江锦华新材料股份有限公司	材料	1,432,290.97		
巨化集团公司工程有限公司	材料	775,859.55		1,937,640.48
衢州衢化宾馆有限公司	住宿费、餐费、会务费等	680,819.62		489,017.48
浙江博瑞中硝科技有限公司	材料	475,327.44		9,424.53
浙江巨化装备工程集团有限公司	备件材料等	395,933.21		35,956,227.52
浙江凯圣氟化学有限公司	材料	253,323.66		242,377.03
衢州巨程安全技术服务有限公司	安全检测费等	4,500.00		1,087,999.70
浙江巨化能源有限公司	石油苯			5,408,939.04
浙江南方工程建设监理有限公司	监理费、咨询费			3,926,078.32
衢州市清泰环境工程有限公司	水电费			1,561,969.65
合计		3,932,759,626.28		3,987,329,619.40

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江巨氟龙新材料科技有限公司	制冷剂等材料销售	474,191,272.40	411,517,053.61
上海爱新液化气体有限公司	制冷剂等材料销售	344,005,969.08	472,442,609.36
IGASUSA, INC.	制冷剂等材料销售	185,814,952.46	695,798,875.68
浙江锦华新材料股份有限公司	丁酮肟等材料销售	162,769,016.96	164,441,990.99
浙江巨化热电有限公司	蒸汽、材料等	138,432,560.00	91,166,714.49
广州雄菱制冷设备有限公司	制冷剂等材料销售	126,069,307.44	130,890,099.79
浙江巨化集团进出口有限公司	颗粒氯化钙等	89,713,772.20	52,958,014.87
宁波艾色进出口有限公司	制冷剂等材料销售	85,934,688.38	181,546,963.98
成都金巨牛制冷科技有限公司	制冷剂等材料销售	79,452,310.88	79,403,323.00
浙江巨化汉正新材料有限公司	四氟乙基甲基醚等材料销售	67,172,772.73	77,136,982.42
浙江歌瑞新材料有限公司	树脂等材料销售	60,414,911.54	97,289,845.60
巨化集团有限公司	材料销售、劳务费等	32,315,474.96	30,521,176.55
巨化集团公司工程有限公司	材料销售、劳务费等	30,622,562.30	41,817,790.57
浙江巨化环保科技有限公司	材料销售、劳务费等	29,715,364.71	17,988,399.11

浙江巨化装备工程集团有限公司	材料销售、劳务费等	25,631,548.97	56,814,233.62
浙江博瑞电子科技有限公司	盐酸等材料销售	22,562,453.01	19,105,695.66
浙江巨化物流有限公司	材料销售、劳务费等	17,428,024.58	6,781,219.54
中巨芯科技股份有限公司	氢氟醚等材料销售	12,507,483.18	2,443,539.82
浙江凯圣氟化学有限公司	液体三氧化硫等材料销售、劳务费等	11,401,961.10	42,148,200.29
浙江巨程钢瓶有限公司	材料销售、劳务费等	9,381,761.67	14,463,953.91
浙江巨化清安检测科技有限公司	材料销售、劳务费等	4,846,461.59	2,907,380.92
衢州市清越环保有限公司	材料销售、劳务费等	4,229,675.74	918,921.37
巨化集团（香港）有限公司	二氯甲烷	2,156,893.31	1,169,844.42
巨化集团公司兴化实业有限公司	会计服务费、水电汽等	1,343,815.67	1,701,851.90
浙江巨化信息技术有限公司	会计服务费、材料销售等	1,249,425.84	1,016,509.56
巨化集团公司汽车运输有限公司	材料销售等	1,045,099.21	1,354,144.13
浙江巨能压缩机有限公司	材料销售、劳务费等	780,135.86	396,434.56
浙江工程设计有限公司	会计服务费、材料销售	744,467.61	432,318.68
衢州市清源生物科技有限公司	材料销售	710,230.06	1,340,354.73
衢州氟硅技术研究院	材料销售、会计服务费	572,768.05	1,498,650.90
浙江巨化化工矿业有限公司	材料销售、会计服务费	422,269.92	377,731.00
浙江巨化能源有限公司	材料销售	385,100.00	2,712.00
上海巨化实业发展有限公司	材料销售、会计服务费	351,705.31	14,252,459.48
浙江博瑞中硝科技有限公司	材料销售、护卫运行费	299,534.10	109,494.65
温州衢化东南工贸有限公司	会计服务费	284,189.92	289,388.99
衢州市衢化化工有限公司	材料销售	273,193.90	
浙江南方工程建设监理有限公司	材料销售、会计服务等	260,383.42	363,085.61
衢州市新前景物业管理有限公司	材料销售	246,030.47	57,341.12
浙江巨化投资有限公司	会计服务费	225,836.04	235,193.05
深圳市巨化华南投资发展有限公司	会计服务费	163,614.91	159,179.05
衢州衢化宾馆有限公司	材料销售、会计服务等	137,194.50	385,748.64
浙江巨化自动化仪表有限公司	材料销售、会计服务费	130,138.90	824,995.34

巨化集团财务有限责任公司	材料销售	68,458.23	30,600.00
浙江科健安全卫生咨询有限公司	会计服务费、材料销售	65,435.42	148,277.56
衢州巨化传媒有限公司	会计服务费、材料销售	61,488.12	80,276.84
浙江巨柯私募基金管理有限公司	材料销售	57,030.09	
衢州巨程安全技术服务有限公司	会计服务费、材料销售	49,485.31	125,401.61
巨化控股有限公司	会计服务费、材料销售	41,406.62	67,249.63
浙江清科环保科技有限公司	材料销售	25,419.31	9,594.19
衢州巨化房地产开发有限公司	材料销售	15,254.85	24,989.20
浙江衢州巨泰建材有限公司	材料销售	6,164.59	5,360,547.75
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	材料销售	5,660.38	16,818,512.05
浙江巨化塑胶有限责任公司	材料销售	1,787.26	2,139.29
衢州市清泰环境工程有限公司	次氯酸钠等材料销售		4,853,505.75
浙江衢州福汇化工科技有限公司	材料销售、劳务费等		420,745.88
浙江华江科技股份有限公司	材料销售		98,804.60
浙江巨化电石有限公司	材料销售		84.96
合计		2,026,793,923.06	2,744,511,152.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
IGAS USA, INC.	储罐	14,103,658.35	

浙江凯圣氟化学有限公司	厂房	1,788,716.20	1,736,617.16
浙江凯圣氟化学有限公司	储罐	221,238.94	
浙江凯圣氟化学有限公司	设备	119,469.03	
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	工业用地	174,603.17	
上海爱新液化气体有限公司	储罐	69,026.55	
浙江衢州福汇化工科技有限公司	工业用地	61,100.92	94,678.90
浙江衢州福汇化工科技有限公司	厂房	11,009.17	
浙江巨化清安检测科技有限公司	厂房		9,174.31
合计		16,548,822.33	1,840,470.37

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
巨化集团有限公司	仓库	6,880.73				2,392,861.70	2,389,908.26	758,501.12	834,493.65		
巨化集团有限公司	厂房					200,000.00		11,461.86		846,394.66	
巨化集团有限公司	办公楼	625,179.82				669,870.00					
浙江巨化自动化仪表有限公司	办公楼	111,428.57				495,000.00					
浙江工程设计有限公司	办公楼	85,714.29				90,000.00					
浙江巨化汉正新材料有限公司	仓库	135,849.06				144,000.00					
浙江巨化物流有限公司	办公楼	36,697.25	101,417.88			40,000.00	101,417.88				
巨化集团有限公司管理研修院	办公楼	19,047.62				20,000.00					
浙江巨化物流有限公司	仓库					761,318.46		38,046.97		1,681,103.28	

衢州市新前景物业管理 有限公司	厂房		2,164,027.14				2,164,027.14				
浙江巨化电石有限公司	办公楼		85,714.29				85,714.29				273,853.21
浙江衢州巨泰建材有限公司	住房		37,735.85				37,735.85				
浙江巨化装备工程集团有限公司							180,000.00				585,000.00
小计		1,020,797.34	2,388,895.16			4,813,050.16	4,958,803.42	808,009.95	834,493.65	2,527,497.94	858,853.21

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
巨化集团有限公司[注 1]	688,983,560.01	2021/1/5	2033/12/31	否
巨化集团有限公司[注 2]	79,577,504.16	2023/6/25	2024/6/26	否
巨化集团有限公司[注 3]	111,351,147.02	2023/6/25	2024/6/26	否
巨化集团财务有限责任公司	360,000.00	2023/3/28	2024/2/28	否

关联担保情况说明

适用 不适用

[注 1]担保金额系子公司晋巨化工公司期末银行长期借款金额，该借款系由本公司和巨化集团有限公司提供连带责任保证

[注 2]担保金额系子公司晋巨化工公司期末银行短期借款金额，该借款系由本公司和巨化集团有限公司提供连带责任保证

[注 3]担保金额系子公司晋巨化工公司期末应付票据余额，该票据系由本公司和巨化集团有限公司提供连带责任保证

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
IGAS USA, INC.	88,969,893.03			系子公司全球氟化工公司按照股权比例 iGas USA Inc 信用借款，详见附注长期应付款之说明。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江巨化装备工程集团有限公司	购入设备	125,585,480.62	309,957,985.27
浙江中巨海锐科技有限公司	购入设备	19,828,761.06	
浙江巨合新能源有限公司	购入设备	19,142,866.90	
浙江巨化清安检测科技有限公司	购入设备	5,809,507.21	114,099.12
浙江巨化集团进出口有限公司	购入设备	5,758,912.66	4,667,716.72
浙江巨化信息技术有限公司	购入设备	4,435,394.11	1,361,203.33
浙江科健安全卫生咨询有限公司	购入设备	634,199.25	
浙江歌瑞新材料有限公司	购入设备	433,545.36	
巨化集团有限公司	购入设备	406,800.00	
巨化集团公司工程有限公司	购入设备	309,221.64	
巨化集团公司工程有限公司	购入房产		18,902,736.29
巨化集团公司汽车运输有限公司	购入设备	61,389.94	
衢州氟硅技术研究院	购入设备	56,603.77	
浙江清科环保科技有限公司	购入设备		389,468.95
浙江巨化环保科技有限公司	出售设备	221,238.94	

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	760.41	719.17

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

1) 与巨化集团财务有限责任公司往来事项

(1) 本期委托存款款项情况

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
1,003,784,585.16	56,947,905,196.01	57,166,089,816.08	785,599,965.09

## (2) 本期接受贷款情况

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
176,847,732.09	90,090,000.00	176,847,732.09	90,090,000.00

(3) 本期收到巨化集团财务有限责任公司利息 7,313,463.05 元，上年同期为 8,949,708.82 元。

(4) 本期支付巨化集团财务有限责任公司借款利息 4,088,132.40 元，上年同期为 4,675,598.93 元。

## 2) 其他关联交易

## (1) 公司采购安装劳务、工程设计服务情况

关联方	本期数	上年同期数
浙江工程设计有限公司	292,834,381.70	417,878,297.17
浙江巨化装备工程集团有限公司	170,290,831.87	345,529.20
巨化集团公司工程有限公司	29,571,991.19	36,239,435.92
浙江巨化信息技术有限公司	10,854,828.46	13,235,849.99
浙江南方工程建设监理有限公司	9,330,345.85	2,575,319.41
浙江巨化清安检测科技有限公司	1,759,325.36	772,082.55
巨化集团公司兴化实业有限公司	179,203.67	1,645,437.62
浙江清科环保科技有限公司	50,566.04	
浙江科健安全卫生咨询有限公司		816,236.81
巨化集团有限公司		761,261.05
衢州衢化宾馆有限公司		1,614.15
合计	514,871,474.14	474,271,063.88

## 3) 公司销售安装劳务、工程设计服务情况

关联方	本期数	上年同期数
浙江工程设计有限公司	11,211,009.16	4,041,467.16
浙江巨化环保科技有限公司	10,800,870.81	9,862,752.91
巨化集团公司工程有限公司	9,236,193.58	4,819,349.20
浙江巨化热电有限公司	6,165,089.89	3,270,862.68
衢州市清越环保有限公司	5,113,529.59	
浙江博瑞中硝科技有限公司	4,945,584.09	2,933,725.66

浙江巨化装备工程集团有限公司	4,608,345.85	3,890,135.16
浙江锦华新材料股份有限公司	3,036,788.48	9,273,634.74
浙江博瑞电子科技有限公司	2,849,526.01	3,363,403.10
衢州市清源生物科技有限公司	1,696,856.43	1,716,636.74
巨化集团有限公司	721,105.03	666,322.78
浙江凯圣氟化学有限公司	283,156.66	
浙江歌瑞新材料有限公司	244,108.51	
浙江巨化汉正新材料有限公司	192,138.00	1,981,002.57
浙江衢州巨泰建材有限公司	164,181.91	4,114,191.57
浙江巨化物流有限公司	22,784.40	25,511.44
巨化集团公司兴化实业有限公司	18,122.26	53,885.85
浙江巨化化工矿业有限公司	17,009.17	
衢州市清泰环境工程有限公司		2,699,515.33
浙江巨能压缩机有限公司		68,150.00
浙江巨化清安检测科技有限公司		66,594.59
杉杉新材料（衢州）有限公司		40,707.96
巨化集团公司汽车运输有限公司		3,637.17
合计	61,326,399.83	52,891,486.60

4) 本期浙江巨化环保科技有限公司向本公司及子公司转让排污权、提供废液以及污水处理劳务合计为 5,648.92 万元，上年同期为 6,243.19 万元。

5) 本期公司与 IGAS USA, INC. 签订了旧罐式集装箱买卖合同，向其采购罐式集装箱等资产，合同总金额为 23,676,446.11 美元，截至资产负债表日，公司已预付设备款 9,348,593.64 美元，折合人民币 66,305,925.97 元，该等设备尚未验收。

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	浙江凯圣氟化学有限公司	1,044,171.00			
	浙江锦华新材料股份有限公司	2,052,295.50		3,318,000.00	
	广州雄菱制冷设备有限公司	3,235,702.00			
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	2,500,000.00			
	巨化集团有限公司	10,000.00			
	浙江歌瑞新材料有限公司			50,330.83	

	巨化集团公司汽车运输有限公司			55,000.00	
小计		8,842,168.50		3,423,330.83	
应收款项融资	浙江锦华新材料股份有限公司	5,000,000.00		10,143,978.23	
	广州雄菱制冷设备有限公司	2,614,963.30			
	上海爱新液化气体有限公司	1,426,985.25			
	浙江凯圣氟化学有限公司	171,000.00			
	巨化集团有限公司	80,000.00		70,000.00	
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司			14,846,600.00	
	浙江歌瑞新材料有限公司			59,066.95	
	巨化集团公司汽车运输有限公司			35,000.00	
小计		9,292,948.55		25,154,645.18	
应收账款	IGASUSA, INC.	169,594,608.75	8,479,730.44	239,080,891.88	11,954,044.59
	浙江歌瑞新材料有限公司	17,448,790.34	872,439.51	10,591,490.77	529,574.54
	宁波艾色进出口有限公司	11,549,970.09	577,498.51	44,061,002.50	2,203,050.13
	巨化集团公司工程有限公司	9,779,220.97	488,961.05	19,456,734.05	972,836.70
	浙江巨化汉正新材料有限公司	7,077,068.85	353,853.45	3,078,696.96	153,934.85
	浙江巨化装备工程集团有限公司	4,259,311.23	212,965.56		
	浙江衢州巨泰建材有限公司	3,838,636.48	375,606.02	3,673,483.92	183,674.19
	浙江巨化集团进出口有限公司	2,543,934.55	127,196.73		
	浙江巨化环保科技有限公司	1,866,774.74	93,338.74	4,346,293.34	217,314.67
	浙江巨程钢瓶有限公司	1,845,549.36	92,277.47	3,005,897.37	150,294.87
	浙江巨能压缩机有限公司	1,322,770.58	123,967.71	782,247.26	79,466.44
	浙江锦华新材料股份有限公司	465,829.56	23,291.48		
	衢州市清越环保有限公司	193,811.35	9,690.57	444,000.00	88,800.00
	浙江博瑞电子科技有限公司	157,679.30	7,883.96	218,404.05	10,920.20
	浙江巨化热电有限公司	87,447.00	4,372.35	349,094.50	17,454.73
	巨化集团有限公司	84,774.00	4,238.70	151,483.71	7,574.18
	浙江工程设计有限公司	84,366.24	4,218.31		
	浙江巨化信息技术有限公司	69,859.88	3,492.99	71,318.40	3,565.92
	浙江博瑞中硝科技有限公司	64,926.07	3,246.30	0.63	0.03
	浙江凯圣氟化学有限公司	53,352.80	2,667.64	230,000.00	230,000.00
	浙江巨化物流有限公司	40,000.00	2,000.00	59,136.78	2,956.84
	杉杉新材料(衢州)有限公司	15,369.51	15,369.51		
	浙江巨化清安检测科技有限公司			448,505.39	22,425.27
	巨化集团公司兴化实业有限公司			435,255.61	21,762.79
	衢州市清源生物科技有限公司			330,642.95	16,532.15
	浙江巨化化工矿业有限公司			153,626.45	7,681.32
	浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司			66,304.31	3,315.22
	中巨芯科技股份有限公司			42,840.00	2,142.00
	浙江南方工程建设监理有限公司			11,832.00	591.60

小计		232,444,051.65	11,878,307.00	331,089,182.83	16,879,913.23
预付款项	巨化集团公司汽车运输有限公司	4,110,098.58			
	巨化集团有限公司	981,860.68		138,532.88	
	浙江巨化物流有限公司	494,907.20		4,977.57	
	衢州巨化传媒有限公司	424,528.30		434,528.29	
	巨化集团公司兴化实业有限公司	196,222.77		347,530.64	
	衢州氟硅技术研究院	140,000.00		21,900.00	
	浙江工程设计有限公司	108,975.00		128,975.00	
	浙江清科环保科技有限公司	100,000.00			
	浙江巨化清安检测科技有限公司	78,298.70		842,468.60	
	衢州巨程安全技术服务有限公司	36,994.00		36,994.00	
	浙江巨化环保科技有限公司	34,416.24		38,364.24	
	浙江巨化装备工程集团有限公司	5,189.99		203,640.00	
	巨化集团公司工程有限公司	27,071.00		2,285.46	
	浙江巨化集团进出口有限公司			60,458.30	
	衢州市新前景物业管理有限公司			27,278.10	
	衢州衢化宾馆有限公司			7,294.00	
	浙江巨化热电有限公司			3,613.50	
	浙江凯圣氟化学有限公司			3,164.40	
小计		6,738,562.46		2,302,004.98	
其他应收款	浙江博瑞电子科技有限公司	41,000.00	3,600.00	31,000.00	1,550.00
	浙江博瑞中硝科技有限公司	30,000.00	3,000.00	30,000.00	1,500.00
	巨化集团有限公司	9,000.00	700.00	5,000.00	250.00
	浙江巨化热电有限公司	5,000.00	250.00	5,000.00	250.00
	浙江凯圣氟化学有限公司	1,000.00	100.00	1,000.00	50.00
	巨化集团公司工程有限公司			3,018,044.83	150,902.24
小计		86,000.00	7,650.00	3,090,044.83	154,502.24
合同资产	浙江博瑞中硝科技有限公司	254,048.43	25,404.84	254,048.43	12,702.42
	浙江巨化热电有限公司	2,070.00	207.00	2,070.00	103.50
	衢州市清源生物科技有限公司			6,441.40	2,576.56
小计		256,118.43	25,611.84	262,559.83	15,382.48
其他非流动资产	浙江巨化装备工程集团有限公司	1,935,360.00			
	IGAS USA, INC.	66,305,925.97			
	小计	68241285.97			

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	巨化集团有限公司	47,921,869.02	105,000,000.00
	浙江巨化热电有限公司	31,629,278.00	

小计		79,551,147.02	105,000,000.00
应付账款	浙江巨化装备工程集团有限公司	76,667,889.30	28,481,460.25
	浙江巨化自动化仪表有限公司	54,626,614.95	39,712,974.06
	巨化集团公司工程有限公司	7,427,970.58	6,894,970.99
	浙江歌瑞新材料有限公司	7,391,196.02	26,528,437.89
	浙江巨程钢瓶有限公司	6,764,896.45	29,341,635.07
	浙江工程设计有限公司	5,992,386.21	40,540,239.82
	浙江巨化集团进出口有限公司	5,690,279.69	36,523,075.48
	浙江巨化信息技术有限公司	4,998,068.60	4,780,065.46
	浙江巨化环保科技有限公司	4,924,321.16	2,319,817.08
	巨化集团公司汽车运输有限公司	4,690,023.50	17,251,288.49
	浙江中巨海锐科技有限公司	3,203,810.08	
	巨化集团有限公司	2,172,460.77	16,655,636.39
	浙江巨化清安检测科技有限公司	2,086,005.51	5,327,715.69
	浙江南方工程建设监理有限公司	1,889,229.05	1,199,372.66
	巨化集团公司兴化实业有限公司	1,121,128.39	1,645,792.88
	衢州市新前景物业管理有限公司	1,041,770.84	253,845.24
	浙江巨合新能源有限公司	935,272.57	
	浙江清科环保科技有限公司	500,000.00	1,746,800.00
	浙江科健安全卫生咨询有限公司	225,000.00	475,000.00
	衢州市能源有限公司	205,071.75	
	浙江巨化化工矿业有限公司	178,441.37	8,011,954.65
	浙江巨化物流有限公司	32,365.21	1,163,680.58
	浙江凯圣氟化学有限公司	24,317.89	87,984.73
	衢州衢化宾馆有限公司	14,531.00	102,520.00
	浙江巨化电石有限公司	571.35	571.35
	上海巨化实业发展有限公司		856,511.12
	浙江巨化汉正新材料有限公司		110,000.00
小计		192,803,622.24	270,011,349.88
预收款项	上海爱新液化气体有限公司		810,021.24
	浙江巨化装备工程集团有限公司		240,014.03
	宁波艾色进出口有限公司		1,484.47
小计			1,051,519.74
合同负债	上海爱新液化气体有限公司	13,497,686.33	2,399,842.91
	中巨芯科技股份有限公司	5,309,734.51	
	浙江博瑞电子科技有限公司	895,638.23	220,812.74
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	745,061.95	1,859,221.24
	巨化集团有限公司	683,012.10	1,054,267.67
	浙江凯圣氟化学有限公司	305,274.59	2,037,242.04
	广州雄菱制冷设备有限公司	192,920.36	1,510,295.58
	浙江巨化集团进出口有限公司	176,283.19	
	浙江清科环保科技有限公司	88,495.58	
	浙江工程设计有限公司	67,477.88	4,036,697.25
	巨化集团公司工程有限公司	16,257.52	8,587,180.29
	衢州巨程安全技术服务有限公司	15,155.58	
	浙江南方工程建设监理有限公司	8,849.56	86,548.67
	衢州市衢化化工有限公司	2,546.42	
	衢州市清越环保有限公司		1,086,238.54
	浙江巨化环保科技有限公司		984,086.75

	浙江锦华新材料股份有限公司		783,683.48
	浙江巨化热电有限公司		726,386.15
	浙江博瑞中硝科技有限公司		563,106.80
	浙江巨化装备工程集团有限公司		339,733.91
	成都金巨牛制冷科技有限公司		60,162.87
	衢州市新前景物业管理有限公司		24,139.91
	宁波艾色进出口有限公司		1,484.47
小计		22,004,393.80	26,361,131.27
其他流动 负债	上海爱新液化气体有限公司	1,754,699.22	311,979.58
	中巨芯科技股份有限公司	690,265.49	
	浙江博瑞电子科技有限公司	116,432.97	28,705.66
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	96,858.05	241,698.76
	巨化集团有限公司	88,791.57	95,877.05
	浙江凯圣氟化学有限公司	39,685.69	264,841.46
	广州雄菱制冷设备有限公司	25,079.64	196,338.42
	浙江巨化集团进出口有限公司	22,916.81	
	浙江清科环保科技有限公司	11,504.42	
	浙江工程设计有限公司	8,772.12	
	巨化集团公司工程有限公司	2,113.48	2,113.48
	衢州巨程安全技术服务有限公司	1,970.22	
	浙江南方工程建设监理有限公司	1,150.44	11,251.33
	衢州市衢化化工有限公司	331.04	
	衢州市清越环保有限公司		
	浙江巨化环保科技有限公司		7,061.31
	浙江巨化装备工程集团有限公司		27,612.23
	成都金巨牛制冷科技有限公司		7,821.17
	衢州市新前景物业管理有限公司		3,138.19
	宁波艾色进出口有限公司		192.98
小计		2,860,571.16	1,198,631.61
其他应付 款	浙江巨化装备工程集团有限公司	18,020,713.78	17,954,852.31
	IGASUSA, INC.	14,825,415.79	
	浙江中巨海锐科技有限公司	2,427,500.00	
	浙江巨化信息技术有限公司	1,586,485.20	282,027.50
	巨化集团公司工程有限公司	1,553,836.91	636,646.39
	浙江工程设计有限公司	763,273.19	587,929.19
	浙江巨化清安检测科技有限公司	555,748.80	1,073,583.82
	兰溪农药厂	402,545.26	
	浙江凯圣氟化学有限公司	400,000.00	400,000.00
	浙江巨氟龙新材料科技有限公司	244,000.00	244,000.00
	广州雄菱制冷设备有限公司	213,000.00	213,000.00
	巨化集团公司汽车运输有限公司	117,387.00	117,387.00
	浙江巨合新能源有限公司	110,500.00	
	巨化集团公司兴化实业有限公司	106,999.05	68,104.05
	浙江南方工程建设监理有限公司	99,852.00	763,292.00
	成都金巨牛制冷科技有限公司	85,000.00	85,000.00
	浙江博瑞电子科技有限公司	41,000.00	153,000.00
	衢州市新前景物业管理有限公司	22,772.00	22,772.00

	浙江巨化自动化仪表有限公司	18,729.99	37,798.50
	浙江歌瑞新材料有限公司	13,544.50	13,544.50
	浙江凯恒电子材料有限公司	13,500.00	13,500.00
	浙江巨化汉正新材料有限公司	9,000.00	9,000.00
	浙江巨化物流有限公司	5,000.00	5,000.00
	浙江锦华新材料股份有限公司	4,000.00	4,000.00
	巨化集团有限公司		1,585,430.90
	衢州巨程安全技术服务有限公司		106,660.00
	上海爱新液化气体有限公司		48,000.00
小计		41,639,803.47	24,424,528.16
长期应付款	IGASUSA, INC.	88,969,893.03	67,182,201.57
小计		88,969,893.03	67,182,201.57

**(3). 其他项目**

□适用 √不适用

**7、 关联方承诺**

√适用 □不适用

经公司 2020 年度股东大会会议审议批准，公司与控股股东巨化集团有限公司续签《日常生产经营合同书》，以此规范公司与控股股东在原材料与生产能源供应、运输服务，设备制作维修、技术改造和研发服务，计量检测服务、环保处理和监测服务、工程建设及物资采购招投标服务，共用排水渠道、厂区道路、管廊等的日常维护服务等方面的日常关联交易行为。合同有效期限为三年，自 2021 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 本期股份支付费用**

□适用 √不适用

**5、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**6、 其他**

□适用 √不适用

**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 截至 2023 年 12 月 31 日，公司开具尚未到期不可撤销外币信用证 4,362,500.00 美元、22,635,000.00 欧元，折合人民币 208,791,270.75 元，开立的保函人民币 360,000.00 元。

2. 根据公司 2019 年 2 月 26 日董事会七届二十三次会议决议通过，公司拟联合浙江省国有资本运营有限公司、浙江省金融控股有限公司、中国烟草总公司浙江省公司、杭州钢铁集团有限公司、嘉兴市嘉实金融控股有限公司、绍兴市国有资产投资经营有限公司、衢州市金融控股集团有限公司、杭州市国有资本投资运营有限公司、宁波工业投资集团有限公司共同出资设立浙江富浙集成电路产业发展有限公司。浙江富浙集成电路产业发展有限公司注册资本为 150.00 亿元，其中公司拟以货币方式出资 10.00 亿元（于 2025 年 12 月 31 日前出资），持股比例 6.67%。该公司已于 2019 年 3 月 12 日在浙江省工商行政管理局登记注册。截至期末本公司已累计对其出资额为 66,025 万元。

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、 其他**

□适用 √不适用

**十七、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资	收购淄博飞源化工有限公司股权	1,394,485,953.00	
重要的债务重组			

自然灾害			
外汇汇率重要变动			

**2、利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	296,972,068.91
经审议批准宣告发放的利润或股利	

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十八、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、重要债务重组**

□适用 √不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

□适用 √不适用

## 6、分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售化工产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注营业收入和营业成本之说明。

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	81,231,487.14	80,157,818.86
1 年以内小计	81,231,487.14	80,157,818.86
1 至 2 年		
2 至 3 年		218,387.69
3 年以上	2,137,335.43	2,103,910.30
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	83,368,822.57	82,480,116.85

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	180,077.65	0.22	180,077.65	100		177,074.96	0.21	177,074.96	100	
其中：										
单项计提	180,077.65	0.22	180,077.65	100		177,074.96	0.21	177,074.96	100	
按组合计提坏账准备	83,188,744.92	99.78	6,173,380.81	7.42	77,015,364.11	82,303,041.89	99.79	6,120,063.79	7.44	76,182,978.10
其中：										
账龄组合	83,188,744.92	99.78	6,173,380.81	7.42	77,015,364.11	82,303,041.89	99.79	6,120,063.79	7.44	76,182,978.10
合计	83,368,822.57	/	6,353,458.46	/	77,015,364.11	82,480,116.85	/	6,297,138.75	/	76,182,978.10

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Novatel Mexicana S. A. De C. V.	180,077.65	180,077.65	100.00	已仲裁，客户仍不付款，应收账款无法收回的可能性很大
合计	180,077.65	180,077.65	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	83,368,822.57	6,182,384.70	7.42
合计	83,368,822.57	6,182,384.70	7.42

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	81,051,409.49	4,052,570.47	5.00
1-2 年			10.00
2-3 年			20.00
3-4 年	41,312.73	24,787.64	60.00
4 年以上	2,096,022.70	2,096,022.70	100.00
小计	83,188,744.92	6,173,380.81	7.42

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	177,074.96	3,002.69				180,077.65
按组合计提坏账准备	6,120,063.79	53,317.02				6,173,380.81
合计	6,297,138.75	56,319.71				6,353,458.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	55,800,461.93		55,800,461.93	66.93	2,790,023.10
浙江歌瑞新材料有限公司	11,865,382.85		11,865,382.85	14.23	593,269.14
衢州华友钴新材料有限公司	3,721,712.93		3,721,712.93	4.46	186,085.65
浙江巴陵恒逸己内酰胺有限责任公司	3,444,253.20		3,444,253.20	4.13	172,212.66
上海志洋贸易有限公司	2,079,383.60		2,079,383.60	2.49	2,079,383.60
合计	76,911,194.51		76,911,194.51	92.25	5,820,974.15

其他说明

期末余额前5名的应收账款合计数为76,911,194.51元，占应收账款期末余额合计数的比例为92.25%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为5,820,974.15元。

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	577,398.34	711,264.25
应收股利		59,700,000.00
其他应收款	323,099,524.39	450,607,984.47
合计	323,676,922.73	511,019,248.72

其他说明：

适用 不适用

无

**应收利息****(1). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
国债应计利息	37,823.65	312,083.03
委托贷款应计利息	539,574.69	399,181.22
合计	577,398.34	711,264.25

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

### (1). 应收股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
浙江巨圣氟化学有限公司		59,700,000.00
合计		59,700,000

### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	339,750,524.43	473,593,058.64
1 年以内小计	339,750,524.43	473,593,058.64
1 至 2 年	74,718.78	519,360.19
2 至 3 年	213,500.00	258,198.21
3 年以上	4,802,736.85	5,391,538.63
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	344,841,480.06	479,762,155.67

##### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	337,806,599.41	471,966,304.57
应收暂付款	5,488,908.96	6,086,384.47
备用金		18,596.94
押金保证金	1,545,971.69	1,690,869.69
合计	344,841,480.06	479,762,155.67

##### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	23,679,652.93	51,936.02	5,422,582.25	29,154,171.20
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,735.94	3,735.94		
--转入第三阶段		-21,350.00	21,350.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-6,688,390.77	-26,850.08	-696,974.68	-7,412,215.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	16,987,526.22	7,471.88	4,746,957.57	21,741,955.67

#### 各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按5%计提减值；账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按10%计提减值；账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，预期信用损失比例根据账龄年限进行调整：2-3年代表较少的已发生信用减值、按20%计提减值，3-4年代表较多的已发生信用减值、按60%计提减值，4年以上代表已全部减值，按100%计提减值。

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
其中：1年以内	339,750,524.43	16,987,526.22	5.00
1-2年	74,718.78	7,471.88	10.00
2-3年	213,500.00	42,700.00	20.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4 年	246,198.21	147,718.93	60.00
4 年以上	4,556,538.64	4,556,538.64	100.00
小计	344,841,480.06	21,741,955.67	6.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	29,154,171.20	-7,412,215.53				21,741,955.67
合计	29,154,171.20	-7,412,215.53				21,741,955.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
------	------	----------------------	-------	----	----------

浙江巨圣氟化学有限公司	179,522,695.68	52.06	拆借款	1年以内	8,976,134.78
浙江衢州联州致冷剂有限公司	158,283,903.73	45.9	拆借款	1年以内	7,914,195.19
阿拉善盟运通实业发展有限责任公司	3,600,774.13	1.04	应收暂付款	4年以上	3,600,774.13
乌海市海晶冶金有限责任公司	904,274.46	0.26	应收暂付款	4年以上	904,274.46
中国出口保险	800,000.00	0.23	押金保证金	1年以内	40,000.00
合计	343,111,648.00	99.49	/	/	21,435,378.56

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	6,356,987,250.16		6,356,987,250.16	5,026,011,616.59		5,026,011,616.59
对联营、合营企业投资	2,270,580,456.79		2,270,580,456.79	1,824,534,792.58		1,824,534,792.58
合计	8,627,567,706.95		8,627,567,706.95	6,850,546,409.17		6,850,546,409.17

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁波巨化公司	157,390,000.00			157,390,000.00		
衢化氟化公司	1,613,556,436.21			1,613,556,436.21		
兰溪氟化公司	39,500,000.00	43,470,000.00		82,970,000.00		
巨塑化工公司	880,314,463.69			880,314,463.69		
巨邦高新公司	8,295,155.94			8,295,155.94		
联州致冷公司	203,228,533.69			203,228,533.69		
巨圣氟化公司	57,904,009.55	1,297,546,147.57		1,355,450,157.12		
宁波巨榭公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
衢州鑫巨公司	19,500,000.00		19,500,000.00			
巨化香港公司	132,407,500.00			132,407,500.00		
巨化锦纶公司	1,162,474,055.83			1,162,474,055.83		

氟新化工公司	25,428,126.93			25,428,126.93		
检安石化公司	25,572,575.48			25,572,575.48		
技术中心	76,528,276.98			76,528,276.98		
研究院	122,994,445.78			122,994,445.78		
晋巨化工公司	429,471,794.54			429,471,794.54		
巨化化材公司	18,896,241.97	9,459,486.00		28,355,727.97		
巨宏新材料公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
合计	5,026,011,616.59	1,350,475,633.57	19,500,000.00	6,356,987,250.16		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
宁波艾色进出口有限公司	2,678,071.96			-1,134,575.12		899.84	75,000.00			1,469,396.68
中巨芯科技有限公司	419,980,994.46			6,100,330.81	-358,178.97	374,332,209.23				800,055,355.53
浙江衢州巨化昭和电子化学材料有限公司	9,790,862.33		9,790,862.33							
浙江衢州福汇化工科技有限公司	4,997,073.08			-588,892.17						4,408,180.91
巨化集团财务有限责任公司	629,787,928.90			34,134,430.04			9,200,000.00			654,722,358.94
杉杉新材料(衢州)有限公司	89,011,780.57			-9,965,390.46		825,695.20				79,872,085.31
上海爱新液化气体有限公司	14,854,409.96			1,079,978.95			220,544.53			15,713,844.38
iGasUSAInc	653,433,671.32			47,779,188.67	13,126,375.05					714,339,235.04
小计	1,824,534,792.58		9,790,862.33	77,405,070.72	12,768,196.08	375,158,804.27	9,495,544.53			2,270,580,456.79
合计	1,824,534,792.58		9,790,862.33	77,405,070.72	12,768,196.08	375,158,804.27	9,495,544.53			2,270,580,456.79

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,664,656,167.59	4,226,257,728.52	6,545,249,935.42	5,234,756,856.22
其他业务	507,454,211.09	437,954,456.32	784,142,988.90	710,771,283.30
合计	5,172,110,378.68	4,664,212,184.84	7,329,392,924.32	5,945,528,139.52

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	母公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57
含氟精细化学品	10,897,357.90	9,859,744.88	10,897,357.90	9,859,744.88
氟化工原料	465,745,999.20	441,486,801.69	465,745,999.20	441,486,801.69
含氟聚合物材料	1,983,302,825.82	1,828,975,750.36	1,983,302,825.82	1,828,975,750.36
基础化工产品及其它	1,963,384,910.42	1,699,045,614.11	1,963,384,910.42	1,699,045,614.11
制冷剂	241,325,074.25	246,889,817.48	241,325,074.25	246,889,817.48
其他业务	505,665,494.89	436,638,246.05	505,665,494.89	436,638,246.05
按经营地区分类	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57
衢州	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57
在某一 时点确认收入	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57	5,170,321,662.48	4,662,895,974.57

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 67,994,190.58 元

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	77,405,070.72	385,925,554.47
权益法核算的长期股权投资收益	501,530,000.00	200,420,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,771,660.23	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,843,814.94	15,650,361.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	9,750,000.00	1,500,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	3,524,777.74	1,590,233.37
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	593,282,003.17	605,086,149.70

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	49,723,062.48	

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	101,529,145.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-3,249,840.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	6,843,814.94	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,890,086.11	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,530,270.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	32,287,622.86	
少数股东权益影响额（税后）	10,011,019.99	
合计	120,967,895.52	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	311,742.15	计入当期损益，且与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响
增值税加计抵减	13,110,016.02	
增值税即征即退	1,131,161.12	
政府补助摊销	3,800,195.42	
小计	18,353,114.71	

其他说明

√适用 □不适用

执行《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（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

单位：元币种：人民币

项目	金额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	57,147,326.95
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	55,739,363.78
差异	1,407,963.17

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.99	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.23	0.30	0.30

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：周黎旻

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 16 日

## 修订信息

适用 不适用